平成２２年度臨床化学分析分野サーベイ報告（第２６回）

臨床化学分析分野長　　佐藤　直仁

【はじめに】

日常業務でお忙しい中、本サーベイに多くの施設が参加していただきありがとうございました。今年度も６７施設の参加がありました。このサーベイの参加施設は、開業医レベルの医療施設から、健診センターや検査センター、そして５００床を超える大病院まで県内の検査業務に携わる多くの施設が参加しております。多くの施設で本サーベイが受け入れられていることに感謝するとともに、山形県における臨床化学検査の状況を一番反映しているサーベイだと確信しております。

このサーベイは今回で２６回目になり、脈々と続けられている歴史のあるサーベイです。歴代分野長を中心に諸先輩から培った実績と伝統を重んじながらも大規模な全国サーベイには無い地域サーベイのメリットを生かし、従来の集計からさらにきめ細かな解析を目指しております。会員の皆様には是非とも目を通していただき、サーベイの結果が日常業務に反映していただくとともに、山形県内のデータ共有化の一助となれば幸いです。

【方法】

１．測定日　　－20℃以下の冷凍庫がある場合　　試料到着後７月９日(金)までの間に測定
　　－20℃以下の冷凍庫がない場合　　試料到着後直ちに測定を実施

２．参加施設
　参加希望施設　　６８施設　　回答施設　　６７施設　　回収率　　９８．５％

３．測定項目
　ＴＰ，Ａｌｂ，T-ＢＩＬ，D-ＢＩＬ，UN，ＣＲＥ，UA，Ｃａ，ＩＰ，Ｆｅ，T-Ｃｈｏ，ＴＧ，HDL-C，LDL-C，Ｇｌｕ，Ｎａ，Ｋ，Ｃｌ，ＡＳＴ，ＡＬＴ，ＬＤ，ＡＬＰ，γ－ＧＴ，ＣＫ，AMY，ＣｈＥ
　ＨｂＡ１ｃ、ＣＲＰの２８項目

４．配布試料
　試料１，試料２の市販管理血清　　（この管理血清は、ヒトプール血清をベースにしています。）
　ＨｂＡ１ｃ試料１、試料２の血液試料

５．実施方法とコード表については、後述各施設配布資料を参照してください。

【統計処理について】

ドライケミストリーの施設を完全に区別して統計処理を行っています。各検査項目は、AMY，ＣｈＥ以外全ての項目において、ドライケミストリー法を除く全ての測定方法を対象に平均値と標準偏差を求め、±３ＳＤを外れた値を一回棄却した後、平均値・標準偏差を求め、ＳＤＩの計算に使用しました。 AMY，ＣｈＥについては、ＪＳＣＣ標準化対応法でのみを計算対象とし、それ以外の測定方法については、評価の対象外とさせていただきました。

一覧表の中のＳＤＩは、以下の計算式から求めています。

$$ＳＤＩ＝\frac{(\text{各施設の報告値})-(\pm３ＳＤを１回除去した群の平均値)}{(\pm３ＳＤを１回除去した群の標準偏差)}$$

また、測定方法別統計の中で、±３ＳＤの除去された施設コードを列記しましたので、列記された施設は早急に原因の究明や何らかの対応をお願いします。

一覧表の中の偏り(バイアス)は、以下の式から求めました。

偏り％＝｛(各施設の報告値)－(目標値)｝÷(目標値)×100

偏りのーは、目標値に対して低値傾向、＋は目標値に対して高値傾向であることを示しています。尚、偏りの目標範囲については、福岡県医師会精度管理調査成績の評価を参考に以下の表を目標とします。

目標範囲	項目
±１０％以内	ＡＳＴ,ＡＬＴ,ＡＬＰ,ＬＤ,ＣＫ,AMY,ＣｈＥ,γ-ＧＴ
±５％以内	ＴＰ,Ａｌｂ,UN,ＣＲＥ,UA,T-Ｂｉｌ,Ｃａ,ＩＰ,Ｆｅ,T-CHO,TG,Ｇｌｕ,ＨｂＡ１ｃ,ＣＲＰ
±２％以内	Ｎａ,K,Ｃｌ

尚、ドライケミストリーの偏りの目標範囲については、通常の測定試薬の２倍の広い許容幅とします。それよりも大きかった場合は、早急にメーカー側と対応をお願いします。

【目標値】

目標値については、次頁に示しました。

目標値の設定については、日本臨床検査標準協議会（ＪＣＣＬＳ）やＨＥＣＴＥＦ等が認証する常用参照標準物質（JCCRM）を基にメーカーが値付けしたものです。（詳しくは次頁一覧表の基準となる標準品または標準物質を参照）よって正確性はある程度確保されていると思われますが、各社の試薬との反応性の検証がなされておりません。また、Ｔ－Ｂｉｌは基準となる標準品または標準物質がありませんので、メーカー側で測定した成分参考値となります。Ｄ－Ｂｉｌには、目標設定値がありません。さらにＨＤＬ－Ｃ，ＬＤＬ－Ｃは、管理血清を測定しているため、製造販売元で試薬間差が認められるため、目標値は未設定としてあります。目標値については、あくまでも参考値程度としてご利用ください。

ドライケミストリー法の施設は、管理血清のマトリックスに関する問題などから単純に評価することが出来ません。そのため製造元のオーソ、富士フィルムおよびロシュに測定依頼し、ドライケミストリーでのメーカー測定値を目標値として設定しました。またドライケミストリー測定施設には、各施設で係数を入力している場合は、入力している係数をはずした状態で測定し報告するようお願いしました。そのため同じ土俵上で比較することができるため、自施設が採用しているドライケミストリーのメーカー報告値と自施設の報告値をよく比較していただいて問題がないか検討していただきたいと思います。

目標値

項目	基準とする標準品または標準物質	測定方法	試料-1 表示値±拡張不確かさ	試料-2 表示値±拡張不確かさ
TP	NIST-SRM927d	ビウレット法	6.1±0.1	8.2±0.1
Alb	IRMM ERM-DA470K/IFCC	BCG法	4.0±0.2	5.4±0.2
T－Bil	成分参考値（日水製薬で測定）	酵素法（BOX法）	0.4	1.9
D－Bil	表示値なし			
UN	含窒素・グルコース常用標準物質(JCCRM521-8)	酵素法(ウレアーゼ・GDH法)	16.4±0.5	50.9±1.5
CRE	含窒素・グルコース常用標準物質(JCCRM521-8)	酵素法	1.0±0.1	5.8±0.1
UA	含窒素・グルコース常用標準物質(JCCRM521-8)	酵素法	3.7±0.1	9.8±0.2
Ca	電解質実用標準物質(JCCRM321-5)	OCPC法	9.2±0.3	14.1±0.4
IP	無機リン測定用常用標準物質(JCCRM324-1)	酵素法（PNP－XOD法）	3.3±0.1	8.5±0.2
Fe	血清鉄測定用常用標準物質(JCCRM322-3)	ニトロソPSAP法	125±3	204±5
T-Cho	HECTEF脂質測定用標準血清(JCCRM223-18)	酵素法	121±1	165±2
TG	HECTEF脂質測定用標準血清(JCCRM224-4)	酵素法(グリセロール消去法)	44±1	61±1
HDL－C	製造販売元で試薬間差があるため表示値なし			
LDL－C	製造販売元で試薬間差があるため表示値なし			
Glu	含窒素・グルコース常用標準物質(JCCRM521-8)	酵素法（ヘキソキナーゼ法）	98±1	303±3
Na	イオン電極用常用標準物質(JCCRM122-17)	イオン電極法	139±2	156±2
K	イオン電極用常用標準物質(JCCRM122-17)	イオン電極法	4.4±0.1	6.3±0.1
Cl	イオン電極用常用標準物質(JCCRM122-17)	イオン電極法	98±2	115±2
AST	常用参照標準物質(JCCLS CRM-001b)	JSCC標準化対応法	31±1	141±3
ALT	常用参照標準物質(JCCLS CRM-001b)	JSCC標準化対応法	26±1	143±3
LD	常用参照標準物質(JCCLS CRM-001b)	JSCC標準化対応法	170±3	429±9
ALP	常用参照標準物質(JCCLS CRM-001b)	JSCC標準化対応法	167±4	443±6
γ－GT	常用参照標準物質(JCCLS CRM-001b)	JSCC標準化対応法	45±2	137±5
CK	常用参照標準物質(JCCLS CRM-001b)	JSCC標準化対応法	191±5	452±9
AMY	常用参照標準物質(JCCLS CRM-001b)	IFCC標準化対応法	127±3	311±3
ChE	常用参照標準物質(JCCLS CRM-002b)	JSCC標準化対応法	297±9	404±11
CRP	IFCC血漿蛋白国際標準品（CRM470）	LIA法	1.2	3.9

NIST:National Institute of Standards & Technology （米国国立標準技術研究所）

HECTEF:Health Care Technology Foundation （福祉・医療技術振興会）

IFCC:International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine(国際臨床化学連合）

※表示値の不確かさは、95%信頼水準に対応する拡張不確かさで表しています。

この拡張不確かさは、設定した表示値の確からしさを反映するものであり、施設による測定結果を管理するものではありません。

※T－Bil は日水製薬で測定した成分参考値です。

HDL－C, LDL－Cは管理血清を測定しているため、製造販売元で試薬間差が認められるため表示値はつけませんでした。

ドライケミストリーの製造元メーカー報告値（目標値）

項目	試料-1		試料-2	
	オーソ・ビトロス	富士ドライケム	オーソ・ビトロス	富士ドライケム
TP	5.1	5.7	7.1	7.5
Alb	3.9	4.1	5.5	5.1
T－Bil	0.33	0.6	1.99	1.9
D－Bil		0.2		0.8
UN	13.6	15.7	41.4	49.2
CRE	1.08	0.8	6.46	5
UA	3.8	4.5	10.4	11
Ca	8.7	9	13.2	13.7
IP	3.4	3.5	8.3	8.8
Fe	121		221	
T-Cho	127	118	178	166
TG	59	51	76	67
HDL－C	37.6	47	56.1	57
LDL－C	40		62.3	
Glu	96	95	309	290
Na	143.2	140	164.4	159
K	4.47	4.3	6.57	6.5
Cl	102.8	107	120.9	127
AST	40	39	200	187
ALT	31	31	145	137
LD	173	145	457	365
ALP	197	132	485	327
γ－GT	22	29	59	78
CK	218	191	472	441
AMY	93	111	209	247
ChE	6671	293	8860	376
CRP	1.48	1.2	3.53	3.8

※製造元で試料を測定していただき、その値を目標値とした。

ＨｂＡ１ｃのメーカー報告値

HbA1c目標値

メーカー名	方法	測定機器	希釈倍数	試料1	試料2
東ソー	HPLC法	G8	301倍	5.0	12.6
東ソー	HPLC法	G8	全血法	5.1	12.8
アークレイ	HPLC法	HA-8180	１５１倍	5.0	12.6
アークレイ	酵素法		１３１倍	5.0	12.6
ロッシュ	リキテック	ﾓｼﾞｭﾗｰP	131倍	4.8	12.4
ロッシュ	コバス試薬Ⅱ	インテグラ400+	１０１倍	4.8	12.1
ロッシュ	コバス試薬Ⅱ	インテグラ400+	全血法	5.0	11.4
協和メディクス	ラテックス法	BM-9130	１２１倍	5.0	13.1
バイオラッド	HPLC法	D-10	３０１倍	4.6	12.3
バイオラッド		バリアント2ターボ2．０	301倍	4.9	12.3
オーソ		ビトロス5，1FS		5.2	11.98

※製造元で試料を測定していただき、その値を参考値とした。

［各施設配布資料］

平成２２年度山形県臨床検査精度管理生物化学分析部門実施要項

（社）山形県臨床検査技師会
臨床化学分析分野　　佐藤　直仁
免 疫 検 査 分 野　　五十嵐　純子

１．測定日　　－20℃以下の冷凍庫がある場合　　試料到着後７月９日(金)までの間に測定
－20℃以下の冷凍庫がない場合　　試料到着後直ちに測定をお願いします
ＨｂＡ１ｃの試料については、到着後早急に測定をお願い致します。

２．測定項目　　ＴＰ，Ａｌｂ，T-ＢＩＬ，D-ＢＩＬ，UN，ＣＲＥ，UA，Ｃａ，ＩＰ，Ｆｅ，Ｔ－Ｃｈｏ，ＴＧ，HDL-C，ＬＤＬ-C，Ｇｌｕ，Ｎａ，Ｋ，Ｃｌ，ＡＳＴ，ＡＬＴ，ＬＤ，ＡＬＰ，γ－ＧＴ，ＣＫ，AMY，ＣｈＥ，ＣＲＰ，ＨｂＡ１ｃの２８項目

３．配布試料　　試料１，試料２の液状凍結管理血清　２本、ＨｂＡ１c用血液試料１，試料２の２本
同封資料　　実施要項（本紙）、臨床化学・免疫記入用紙、報告記入用フロッピー、返送用封筒
※今年より、ＣＲＰの報告も臨床化学と同一形態にします。フロッピー入力と記入用紙両方に記載をお願い致します。

４．結果報告日　　７月１６日(金)必着でお願いします

５．結果送付先　　〒９９０－９５８５　　山形県山形市飯田西２－２－２　山形大学医学部附属病院検査部　佐藤　直仁（ＴＥＬ023-635-5116 内線 5675）まで同封の返送用封筒に以下のものを入れて返送してください。恐れ入りますが切手は各施設でご準備ください。
毎年送料の不足を生じる施設がありますので、送料をご確認のうえご投函下さい。
返送用封筒に入れていただくもの
１臨床化学・免疫記入用紙，　２報告記入用フロッピーをお送りください。※臨床化学・免疫記入用紙は、手書きのものをお願いします。

６．解析結果報告　速報版という形で８月３１日までに山臨技のホームページから閲覧できるよう掲載する予定です。
また、また各項目の解析を加えた最終版を９月３０日までに掲載する予定です。
昨年度の結果についても、現在掲載中ですので是非参考にしてください。

７．問合せ先　　臨床化学項目、CRP に関することは、山形大学医学部附属病院検査部　佐藤　直仁(TEL 023-628-5675）までご連絡ください。

プロトコール

１．貴施設の施設コードは、宛名ラベルに記載してあります。ご確認ください。

２．試料は２本です。配布された試料は直ちに、－２０℃以下の冷凍庫で冷凍し、測定日まで保存してください。
測定は７月９日(金)までに完了してください。
尚、－２０℃以下の冷凍庫がない場合は、お手数でも試料到着後速やかに測定してください。
ＨｂＡ１ｃの試料は、到着後早急に測定をお願い致します。

３．試料１，２を必ず流水で解凍して下さい（５分程度で完全に解凍します）。解凍後、よく転倒混和し、１時間程度室温に放置します。分析前に再度転倒混和してから測定してください。遅くとも完全に解凍してから３時間以内で測定を完了してください。また可能な限り蒸発による濃縮を回避して下さい。

４．測定回数は指定しませんので各施設の実情に合わせて実施してください。報告は施設の代表値とします。桁数については、臨床側に報告している桁数に準じてください。

５．測定方法、検量方法、試薬メーカー、測定機器の各コードは、各コード表より該当するコードＮｏを記入してください。測定方法、検量方法についての分類は、日臨技サーベイ分類に準じています。試薬メーカーは、必ず製造元を記入して下さい。
その他を選択した場合は、必ず記入用紙の余白に具体的にご記入ください。

６．貴施設の基準範囲（正常範囲）を明記して下さい。基準範囲に性差を設けていない場合は、男性側にのみ記入し、性差をもうけている項目は、男性・女性両方の基準範囲を記入してください。単位の記入は必要ありません。

７．ＣＲＰ、ＨｂＡ１ｃについても、同様に記入してください。

８．フロッピー（ＦＤ）での入力もお願いします。ＦＤ内のファイルは、ＥＸＣＥＬで作成されています。ファイル名は、“２０１０年度臨床化学サーベイ記入用紙”です。データ入力後、そのまま上書き保存して下さい。またご意見シートも設けましたので、ご意見・ご要望のある方は、そちらの方に入力お願いします。
入力に際して以下の点にご注意ください。入力は、施設名、担当者名以外全て半角英数字で入力お願いします。小数点以下の桁合わせは以下の例を参考に入力をお願いします。
例 Cre を 1.00 と入力したいが１と表示される場合、ツールバー（最上段にあります）→書式→セル→表示形式→数値を選択します。小数点以下の桁数（Ｄ）:の所に２を指定します。最後にＯＫをクリックします。
またコード番号を入力する際、０１，０２・・を１，２・・と省略せずに必ず”０”も入力してください。尚、入力する際にご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。
データの確認用に手書きでの臨床化学記入用紙も必ず送付してください。昨年度、記入用紙をプリントアウトで送付された施設が数施設ありましたが、それでは入力ミスや桁数の確認ができません。
ＦＤでの報告が不可能の場合は記入用紙のみの報告でも結構です。その場合でも、未入力のＦＤも合わせて同封してください。なるべく事務作業量の軽減のためＦＤ入力にご協力ください。

９．結果は、７月１６ 日(金)必着を厳守してください。遅れた場合は、集計に含まれない場合もありますのでご了承ください

10. HbA1c の試料A，Bはヘモグロビン濃度が約２２ｇ/ｄｌです。通常より高濃度になりますので、測定する際には注意をしてください。希釈方法や測定方法が不明の場合は、御使用の機器メーカーへお問い合わせの上測定してください。ＨＰＬＣ法でカラムが破損した場合等は、責任を負いかねますので事前に確認のうえ測定していただけるようにお願い致します。免疫法、酵素法においても製造販売元により試料の希釈方法が異なるため、必ず確認の上測定をお願い致します。ヒト全血検体ですので、感染には充分配慮した上で測定をお願い致します。

１１．ＨｂＡ１ｃの試料の希釈方法は、以下を参考にしてください。

〔ＨＰＬＣ法〕

〈東ソー〉試料をよく混和後、生理食塩水（作り置きされているものは、使わないで下さい）で等量2倍希釈してよく混和後、全血検体として測定してください。こちらの方を、推奨します。遠心後血球層より採取して行う場合は、溶血洗浄剤で401倍希釈して測定してください。トータルエリアが１５００近辺になるように調製してください。

〈アークレイ〉

（HA-8160/8170）専用希釈液にて251倍に希釈。（例：専用希釈液１０００μＬに対し、試料４μＬ）

注：測定結果において、A0エリアが25000～500000内に入っていることを確認してください。

（HA‐8180）専用希釈液80にて151倍に希釈。（例：専用希釈液80　１２００μＬに対し、試料８μＬ）

注：測定結果において、A0エリアが25000～60000内に入っていることを確認してください。

〔免疫法〕

〈協和メディックス〉試料を遠心分離後、血球層から１０μｌ取り、１２００μｌの蒸留水で希釈後測定してください。121倍希釈です。

〔酵素法〕

〈アークレイ〉精製水にて３１倍に希釈（例：精製水６００μＬに対し、試料２０μＬ）

他の方法をお使いの施設は、各製造販売元に問い合わせた上測定をお願い致します。ご不明な点は、各試薬製造販売元へお問い合わせください。

１２．今年度より、日臨技による臨床検査室の精度保証認証制度が開始されます。今回のサーベイの結果も認証の要件に含まれております。自施設で測定している項目は全て参加していただくようお願い致します。自施設で測定しているにも関わらず１つでも参加されない項目があると、認証の対象から外れることになりますのでご注意ください。

評価方法は、日臨技サーベイに準じます。

測定方法コード　　検量コード

1. 総蛋白

方法コード

ビューレット法	01
その他の方法	99

検量コード

血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

2. アルブミン

方法コード

BCG法	01
BCP法	02
BCP改良法(カイノスBCP法　等)	03
その他の方法	99

検量コード

血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】
BCP改良法は、メルカプトアルブミン、ノンメルカプトアルブミンの反応性の差を解消したBCP法試薬で、カイノス、和光純薬、シノテスト、セロテック、オリエンタル酵母工業、日東紡から製造販売されています。
試薬添付文書には、BCP改良法とBCP法の区別を行っていないことがあります。BCP法の市販試薬は少なくなっていますので、注意して下さい。
方法コード分類は、日臨技臨床検査精度管理手引書44ページを参照すると試薬製品名から選択できます。

3. 総ビリルビン　　4. 直接ビリルビン

方法コード

酵素法:アルフレッサファーマ(液状タイプ)	01
酵素法:アルフレッサファーマ(凍結乾燥タイプ)	02
酵素法:三菱化学メディエンス・ユニチカ・カイノス	03
酵素法:栄研化学	04
酵素法:シスメックス	05
酵素法:積水メディカル	06
酵素法:その他	09
バナジン酸酸化法	11
亜硝酸酸化法	12
ジアゾ法:シーメンス　HCD	21
ジアゾ法:積水メディカル	22
ジアゾ法:ベックマン・コールター	23
ジアゾ法:ニプロ	24
ジアゾ法:ロシュ・ダイアグノスティックス	25
ジアゾ法:その他	29
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
実測K－factor	41
その他	98

【方法コード】
管理試料を用いたビリルビン測定の精度管理調査は同一測定原理でも試薬間差が現れる可能性があり、試薬別の分類になっています。また、同一メーカーより発売されている試薬でも異なる場合もありますので、試薬添付文書等で製造販売元を確認してから選択してください。ジアゾ試薬法、安定化ジアゾニウム塩法等を採用している施設はジアゾ法を選択してください。Evelyn-Malloy法、Jendrassik-Grof変法等もジアゾ法です。
酵素法:シスメックス(05)は、T－BIL・C(コクサイ)、D－BIL・C(コクサイ)試薬のみが対象です。
エルシステムT・D－Bil試薬の製造販売元はユニチカですので03を選択してください。方法コード分類は、日臨技臨床検査精度管理手引書37ページを参照すると試薬製品名から選択できます。

【検量コード】
酵素法・化学酸化法で試薬指定の標準液を使用している場合は”21:血清ベース標準液”を選択してください。
直接ビリルビンの検量を行う際、総ビリルビンのファクターを利用している場合は、”41”を選択してください。
ジアゾ法またはその他の方法でアルブミン無添加の標準液を使用している場合のみ、”11”を選択してください。

5. 尿素窒素

方法コード

ウレアーゼ・GLDH：消去法	01
ウレアーゼ・GLDH・ICDH：消去法	02
ウレアーゼ・LED：回避法	03
ウレアーゼ・酵素阻害法	04
ウレアーゼ・伝導率（電極）法	05
その他の消去法または回避法	06
ウレアーゼ・GLDH：未消去法	11
ウレアーゼ・インドフェノール：未消去法	12
その他の未消去法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等（表示値）	31
管理血清等（表示値以外）	32
その他	99

【方法コード】

管理血清を用いた精度管理調査であるため、患者試料とは異なる反応性を示す可能性があります。測定方法が多種になっていますが、使用している試薬の添付文書をよく読んで選択してください。

内因性アンモニア消去の試薬は、アンモニアの受けない方法（01～06）から選択してください。

方法コード分類は、平成22年度日臨技臨床検査精度管理手引書47ページを参照すると試薬製品名から選択できます。

6. クレアチニン

方法コード

酵素法	01
Jaffe rate assay法	11
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等（表示値）	31
管理血清等（表示値以外）	32
その他	99

7. 尿酸

方法コード

ウリカーゼPOD法	01
ウリカーゼUV法	02
シーメンス HCD試薬	51
ベックマン・コールター試薬	52
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等（表示値）	31
管理血清等（表示値以外）	32
その他	99

【方法コード】

例年、試料マトリックスの影響により、シーメンス HCD試薬とベックマン・コールター試薬は別評価を行ってきました。本年度の試料も別評価を行う可能性があるため、これらの試薬に対して方法分類を別にしました。

8. カルシウム

方法コード

OCPCキレート比色法	01
MXBキレート比色法	02
アルセナゾⅢ法	21
クロロホスホナゾⅢ比色法	22
酵素法	31
イオン選択電極法	41
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等（表示値）	31
管理血清等（表示値以外）	32
その他	99

【報告単位】

報告単位はmg/dlです。その他の単位を使用している施設は報告値および基準範囲をmg/dlに換算してから報告してください。

9. 無機リン

方法コード

酵素法	01
モリブデン酸・UV法	11
モリブデン・ブルー法	12
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等（表示値）	31
管理血清等（表示値以外）	32
その他	99

10. 鉄

方法コード

Nitroso－PSAP法	01
バソフェナントロリン法	02
Ferene色素法	03
フェロジン法	04
NPS法	05
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

11. 総コレステロール

方法コード

コレステロール酸化酵素法	01
コレステロール脱水素酵素法	02
シーメンス HCD試薬	51
ベックマン・コールター試薬	52
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
実測K－factor	41
その他	99

【方法コード】

”01”はコレステロールオキシダーゼを用いた酵素法です。”02”はコレステロールデヒドロゲナーゼを用いた酵素法です。化学法は”99”を選択してください。

12. 中性脂肪

方法コード

JSCC／ReCCS(HECTEF)基準	01
JSCC／ReCCS(HECTEF)基準以外	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】

中性脂肪の標準物質には、JSCC／ReCCS(HECTEF)基準の値を併記しているものが市販されてきています。この値を伝達している施設は、”01”を選択してください。従来の表示値とは若干ズレることが確認されています。従来の表示値(NIST基準、グリセロール基準等)を利用している施設は”99”を選択してください。

13. HDL－コレステロール

方法コード

積水メディカル:コレステストN HDL、クオリジェントHDL	01
積水メディカル:エクセライザ HDL	02
協和メディクス:デタミナーL HDL－C	03
協和メディクス:デタミナーL HDL－C K処方	04
協和メディクス:メタボリード HDL－C	05
和光純薬:LタイプワコーHDL－C	06
和光純薬:LタイプワコーHDL－C・M2	07
デンカ生研:HDL－EX N	08
シスメックス:HDL－C試薬KL「コクサイ」	09
セロテック:HDL－L	10
カイノス:アクアオートカイノスHDL－C試薬	11
ベックマン・コールター:HDLD試薬	12
シーメンスHCD:HDLコレステロールAHDL	13
シノテスト:クイックオート ネオ HDL－C	14
関東化学:シリカリキット HDL	15
東洋紡:ダイヤカラー・HDL	16
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】

管理血清を用いたHDL－C測定の精度管理調査は同一測定原理でも試薬間差が現れる可能性があります。そのため、試薬別分類になっています。必ず使用している試薬を確認して、該当する製造販売元の方法コードを選択してください。

14. LDL－コレステロール

方法コード

積水メディカル:コレステストLDL、Dpタイプ　コレストLDL STタイプ　コレステストLDL、ｸｵﾘｼﾞｪﾝﾄLDL	01
積水メディカル:エクセライザ　LDL	02
協和メディクス:デタミナーL　LDL－C	03
和光純薬:Lタイプワコー　LDL－C	04
和光純薬:Lタイプワコー　LDL－C・M	05
デンカ生研:LDL－EX　N	06
デンカ生研:デュアル　CHO　T&L	07
シスメックス:LDL－C試薬KL「コクサイ」	08
セロテック:LDL－L	09
カイノス:アクアオートカイノスLDL－C試薬	10
ベックマン・コールター:LDLD試薬	11
シーメンスHCD:LDLコレステロールALDL	12
シノテスト:クイックオート　ネオ　LDL－C	13
ｵｰｿ・ｸﾘﾆｶﾙ・ﾀﾞｲｱｸﾞﾉｽﾃｨｸｽ:ﾋﾞﾄﾛｽ ﾏｲｸﾛﾁｯﾌﾟ dLDL	14
関東化学:シカリキット　LDL	15
東洋紡:ダイヤカラー・LDL	16
計算によって算出	98
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】

管理血清を用いたLDL－C測定の精度管理調査は同一測定原理でも試薬間差が現れる可能性があります。そのため、試薬別分類になっています。必ず使用している試薬を確認して、該当する製造販売元の方法コードを選択してください。計算によって算出している場合は"98:計算によって算出"を選択し、測定機器コード、試薬コードは"99:その他"を選択してください。

15. グルコース

方法コード

ヘキソキナーゼ(HK)法	01
グルコキナーゼ法	02
ブドウ糖脱水素酵素法	03
ブドウ糖酸化酵素(GOD)法	04
ブドウ糖酸化酵素(GOD)電極法	11
その他の方法	99

検量コード

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】

ブドウ糖酸化酵素法(汎用分析装置)は"04"、ブドウ糖酸化酵素電極法(専用分析装置)は、"11"となります。電極法と比色法の誤記入が認められますので、注意してください。

【検量コード】

専用分析装置で測定し、機器指定の内部標準液等を使用している場合は"11"を選択してください。

16. ナトリウム　17. カリウム　18. クロール

日立ハイテクノロジーズ社製電極の分析機	01
エイアンドティー社製電極の分析機	02
東芝社製電極の分析機	03
シーメンスHCD社製の分析機	04
ベックマンコールター・バイオメディカル社製の分析	05
ベックマン・コールター社製の分析機	06
ロッシュ・ダイアグノスティックス社製の分析機 インテグラ	07
コバスc501、モジュラーアナリティクス	08
島津製作所社製電極の分析機	09
ISE電極希釈法:その他	19
常光(非希釈法)社製の分析機	21
テクノメディカ(非希釈法)社製の分析機	22
シーメンスHCD(非希釈法)社製の分析機	23
ロッシュ・ダイアグノスティックス社製の分析機　インテグラ	24
ISE電極非希釈法:その他	29
炎光光度法	51
その他の方法	99

溶媒ベース水溶性標準液	11
血清ベース標準液	21
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】
分析装置の製造元が同一でも、電極の製造元が異なる場合があるため、電極の製造元分類に改編しました。
試料マトリクスの影響は電極によって異なります。

【検量コード】
機器指定の内部標準液等を使用している場合は”11”を選択してください。日立及び東芝のISEキャリブレーターは、アルブミン溶液ですので、”21”を選択してください。

19. AST　20. ALT　21. LD　22. ALP

方法コード

JSCC標準化対応法	01
その他の方法(その他の測定単位)	99

検量コード

検量ERM	61
実測 K-factor	41
指定 factor	42
その他	99

【方法コード】
検量コードで検量用ERM”61”以外を選択した場合は、”99:その他の方法”を選択してください。
【評価】
JSCC標準化対応法以外の施設は評価の対象から外れます。

23. γ－GT

方法コード

JSCC／IFCC標準化対応法	01
その他の方法(その他の測定単位)	99

検量コード

検量ERM	61
実測 K-factor	41
指定 factor	42
その他	99

【方法コード】
検量用ERM等を使用してJSCC／IFCCの測定値を伝達している場合は、”01”を選択してください。市販されているほとんどの試薬は、検量用ERMを用いることで標準化対応法が可能になっています。(検量コードで検量用”61”以外を選択した場合は、”99:その他の方法”を選択してください。)　自施設の試薬と検量方法を確認して回答してください。
【評価】
JSCC標準化対応法以外の施設は評価の対象から外れます。

24. CK

方法コード

JSCC標準化対応法	01
その他の方法(その他の測定単位)	99

検量コード

検量ERM	61
実測 K-factor	41
指定 factor	42
その他	99

【方法コード】
検量コードで検量用ERM”61”以外を選択した場合は、”99:その他の方法”を選択してください。
【評価】
JSCC標準化対応法以外の施設は評価の対象から外れます。

25. AMY

方法コード

使用基質		使用基質		従来法	
G3－CNP	01				51
G5－PNP	02				52
G5－CNP	03				53
G7－PNP	04				54
G7－CNP	05				55
ベンジル－G5－PNP	11				61
3－ケトブチリデン－G5－CNP	12				62
6－アジ化－G5－CNP	13				63
ベンジリデン－G7－PNP	14				64
4,6エチリデン－G7－PNP	15				65
Gal－G2－CNP	21				71
Gal－G4－CNP	22				72
Gal－G5－PNP(CNP)	23				73
オリゴ糖基質UV法G4	31				81
その他の方法	49				99

検量コード

検量ERM	61
実測 K-factor	41
指定 factor	42
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】
JSCC(IFCC／JCCLS)標準化対応法の場合は、標準化対応法の01～49より選択してください。JSCC標準化対応法以外の場合は、従来法の51～99より選択してください。
AMYをJSCC標準化対応法で報告するためには、検量用ERMを用いて標準化対応法の表示値で較正する等の操作が必要になります。現在市販されている試薬の基質は、ほとんどが標準化対応であることが報告されています。検量コードで検量用ERM”61”以外を選択した場合は、”51～99:従来法”から選択してください。
AMYの市販試薬と測定方法の関係については、平成22年度日臨技臨床検査精度管理手引書56ページを参照し、自施設の試薬を確認して記入してください。
【評価】
JSCC標準化対応法以外の施設は評価の対象から外れます。

26. ChE(コリンエステラーゼ)

方法コード 使用基質(試薬メーカー)	標準化対応法	従来法
pーヒドロキシベンゾイルコリン	01	51
5-メチル-2テノイルチオコリン(和光純薬・シーメンス)	06	56
2,3-ジメトキシベンゾイルチオコリン(シスメックス	11	61
ブチリルチオコリン(和光純薬)		66
ブチリルチオコリン(三菱化学メディエンス)		67
ブチリルチオコリン(ロシュ・ダイアグノスティックス)	18	68
ブチリルチオコリン(シーメンスHCD)	19	69
ブチリルチオコリン(ベックマン・コールター)	20	70
ブチリルチオコリン(苫小牧臨床検査センター)	21	71
ベンゾイルチオコリン	25	75
3,4-ジヒドロキシベンゾイルコリン(積水メディカル・日東紡)	27	77
その他の方法	49	99

検量コード	
検量ERM	61
実測 K-factor	41
指定 factor	42
管理血清等(表示値)	31
管理血清等(表示値以外)	32
その他	99

【方法コード】
JSCC標準化対応法の場合は、標準化対応法の01～49より選択してください。JSCC標準化対応法以外の方法の場合は、従来法の51～99より選択してください。
ChEをJSCC標準化対応法で報告するためには、検量用ERMを用いて標準化対応法の表示値で較正する等の操作が必要になります。現在市販されている試薬の基質は、ほとんどが標準化対応であることが報告されています。
検量コードで検量用ERM"61"以外を選択した場合は、"51～99:従来法"から選択してください。
ChEの市販試薬と測定方法の関係については、平成22年度日臨技臨床検査精度管理手引書61ページを参照し、自施設の試薬を確認して記入してください。

ドライケミストリーの施設は以下のコードから選択してください。

方法コード	
富士ドライケム	91
ビトロス	92
ビトロス・J (AST・ALT・ALP・LD・CK・γ-GT)	93
スポットケム	94
スポットケム Dコンセプト	95
レフロトロン	96
その他のドライケミストリー	99

検量コード	
指定検量	81
その他	99

【報告】
ドライケミストリーは別項目として扱い、通常の分析とは別に集計を行います。また、製造元に測定を依頼し、ドライケミストリーでのメーカー測定値を目標値として設定する予定です。そのため、同じ土俵の上で比較するために、各施設で係数を入力している場合は、入力している係数をはずした状態で測定し報告してください。
免疫項目(CRP)も係数をはずして測定し、報告してください。
【方法コード】
ビトロスの酵素測定試薬で日本仕様を採用している場合は"93:ビトロス・J"を選択してください。
【検量コード】
検量コードの選択は、分析機器の指定検量(メーカー指定の係数を使用、または定められた標準物質を用いている)を行っている場合は、"81:指定検量" となります。

27. HbA1c

方法コード

HPLC法:アークレイ	01
HPLC法:東ソー	02
HPLC法:常光	03
HPLC法:バイオ・ラッド ラボラトリーズ(D-10システム)	04
ロッシュ・ダイアグノスティックス:リキテック	11
ロッシュ・ダイアグノスティックス:コバス試薬(インテグラ)	12
ロッシュ・ダイアグノスティックス:コバス試薬Ⅱ(c501/インテグ	13
協和メディックス:デタミナーHbA1c	14
協和メディックス:デタミナーL HbA1c	15
協和メディックス:メディダスHbA1cK(A1cGEAR)	16
富士レビオ:ラピディアオートHbA1c-L	17
和光純薬:オートワコーHbA1c	18
シーメンスHCD:ヘモグロビンA1cキットHbA1c	19
シスメックス:エルシステムHbA1c	20
積水ﾒﾃﾞｨｶﾙ:ノルディアN HbA1c/ノルディアHbA1c	21
アークレイ:サンクHbA1c	22
アークレイ:スポットケムi-Pack HbA1c	31
三和化学研究所:メディダス HbA1c S	32
シーメンスHCD:DCA2000	33
シーメンスHCD:DCAバンテージ	34
富士フィルム:ポイントケムHbA1c	35
オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス:	
ビトロス マイクロチップ d%A1c	36
ベックマン・コールター・バイオﾒﾃﾞｨｶﾙ:	
AUリエージェントHbA1c(オート)	37
その他の方法	99

検量コード

JCCLS CRM004a準拠	51
JCCRM 411-2 準拠	52
その他および何らかの補正	99

【方法コード】
不安定なレイバイルヘモグロビンA1cが含まれた測定値を報告する場合は“99:その他の方法”を選択してください。

【検量コード】
日本糖尿病学会のJDS Lot. 3及びJDS Lot. 4(JCCRM411－2)の測定値を伝達した標準物質が各社より供給されています。正確に伝達している場合は“51:JDS Lot. 3(JCCLS CRM004a)又は52:JDS Lot. 4(JCCRM411－2)準拠”を選択してください。不明な場合は、試薬製造元に確認してください。

東ソーのHPLC法については「HbA1cキャリブレーターセット(J)」の取扱説明書の「基準値」の項に記載されています。

28.CRP

方法コード		方法名称
ターゼクオンBWCRP(シーメンスHCD)	01	免疫比濁法(専用機器)
シンクロンCX/LXCRP試薬(ベックマンコールター)	02	免疫比濁法(専用機器)
マットスーパーCRP(明治製菓)	11	免疫比濁法(汎用機器)
デタミナーTCRP(協和メディックス)	12	免疫比濁法(汎用機器)
CRP免疫比濁用試薬・B(シスメックス)	13	免疫比濁法(汎用機器)
ビリティアCRP(岸本医科学研究所)	14	免疫比濁法(汎用機器)
TIA-CRPG(セロテック)	15	免疫比濁法(汎用機器)
オートTIA CRPS「ニッスイ」(日水製薬)	16	免疫比濁法(汎用機器)
NアッセイTIA CRP-Hニットーボー(ニットーボーﾒﾃﾞｨｶﾙ)	17	免疫比濁法(汎用機器)
NアッセイTIA CRP-Sニットーボー(ニットーボーﾒﾃﾞｨｶﾙ)	18	免疫比濁法(汎用機器)
CRPオートⅡ(KW)(日本ビーシージーサプライ)	19	免疫比濁法(汎用機器)
オートA「ミズホ」CRP(N)(ミズホメディー)	20	免疫比濁法(汎用機器)
スポットケムiPack CRP wide(アークレイ)	31	ラテックス比濁法(専用機器)
スポットケムD CRP(アークレイ)	32	ラテックス比濁法(専用機器)
LX試薬'栄研'CRP-Ⅱ(栄研化学)	33	ラテックス比濁法(専用機器)
クイックターボCRP－NV(シノテスト)	34	ラテックス比濁法(専用機器)
ラテシエCRP(シノテスト)	35	ラテックス比濁法(専用機器)
バナリストエースCRP(三和化学)	36	ラテックス比濁法(専用機器)
バナリストエースhsCRP(三和化学)	37	ラテックス比濁法(専用機器)
フレックスカートリッジRCRP(シーメンスHCD)	38	ラテックス比濁法(専用機器)
シンクロンCRPH試薬(ベックマンコールター)	39	ラテックス比濁法(専用機器)
シンクロンC-RP試薬(ベックマンコールター)	40	ラテックス比濁法(専用機器)
富士フイルムポイントケムCRP(和光純薬)	41	ラテックス比濁法(専用機器)
ブロイムテストCRP(堀場製作所)	42	ラテックス比濁法(専用機器)
ブロイムキットCRP(堀場製作所)	43	ラテックス比濁法(専用機器)
CRPユニット50(堀場製作所)	44	ラテックス比濁法(専用機器)
エルピアエースCRPⅡ:専用機器用(三菱化学メディエンス)	45	ラテックス比濁法(専用機器)
コバス試薬CRPLX(ロッシュ)	46	ラテックス比濁法(専用機器)
イムノティクルスオート2CRP(A&T)	51	ラテックス比濁法(汎用機器)
イムノティクルスオート3CRP(A&T)	52	ラテックス比濁法(汎用機器)
LZテスト'栄研'CRP(栄研化学)	53	ラテックス比濁法(汎用機器)
LZテスト'栄研'CRP-HG(栄研化学)	54	ラテックス比濁法(汎用機器)
LATECLE CRP試薬(カイノス)	55	ラテックス比濁法(汎用機器)
サイアス R CRP(関東化学)	56	ラテックス比濁法(汎用機器)
サイアス V CRP(関東化学)	57	ラテックス比濁法(汎用機器)
ランピアラテックスCRPⅢ(極東製薬」	58	ラテックス比濁法(汎用機器)
アキュラスオートCRPⅡ(シノテスト)	59	ラテックス比濁法(汎用機器)
SSタイプピュアオートS CRPラテックス(積水ﾒﾃﾞｨｶﾙ)	60	ラテックス比濁法(汎用機器)
ナノピアCRP/クオリジェントCRP(積水ﾒﾃﾞｨｶﾙ)	61	ラテックス比濁法(汎用機器)
エクセライザCRP(積水ﾒﾃﾞｨｶﾙ)	62	ラテックス比濁法(汎用機器)
CRP-ラテックス生研(デンカ生研)	63	ラテックス比濁法(汎用機器)
CRP-ラテックス生研X1(デンカ生研)	64	ラテックス比濁法(汎用機器)
CRP-ラテックスX2生研(デンカ生研)	65	ラテックス比濁法(汎用機器)
CRP-ラテックスX2生研NX(デンカ生研)	66	ラテックス比濁法(汎用機器)
オートLIACRP「ニッスイ」(日水製薬)	67	ラテックス比濁法(汎用機器)
NアッセイLACRP-Sニットーボー(ニットーボーﾒﾃﾞｨｶﾙ)	68	ラテックス比濁法(汎用機器)
NアッセイLACRP-Tニットーボー(ニットーボーﾒﾃﾞｨｶﾙ)	69	ラテックス比濁法(汎用機器)
エスパ・CRP(LA)(ニプロ)	70	ラテックス比濁法(汎用機器)
エルピアエースCRP-L Ⅱ(三菱化学メディエンス)	71	ラテックス比濁法(汎用機器)
イアトロCRP-EX(三菱化学メディエンス)	72	ラテックス比濁法(汎用機器)
イアトロCRP(三菱化学メディエンス)	73	ラテックス比濁法(汎用機器)
LTオートワコーCRP(和光純薬)	74	ラテックス比濁法(汎用機器)
LTオートワコーCRP・HS(和光純薬)	75	ラテックス比濁法(汎用機器)
LTオートワコーCRP・HSⅡ(和光純薬)	76	ラテックス比濁法(汎用機器)
ラテックスCRPⅡ(シーメンスHCD)	81	ラテックス比ろう法
IMMAGEシステムCRP試薬(ベックマンコールター)	82	ラテックス比ろう法
IMMAGEシステムCRPH試薬(ベックマンコールター)	83	ラテックス比ろう法
ビトロススライドCRPⅡ(オーソ)	91	ドライ酵素免疫測定法
富士ドライケムスライドCRP-SⅢ(富士フイルム)	92	ドライ酵素免疫測定法
エバテストCRP(日水製薬)	101	蛍光免疫測定法
ビオキューブCRP(東洋紡)	111	化学発光酵素免疫測定法
その他の測定法	999	その他

試薬メーカー コード表

コード	試薬製造販売元	コード	試薬製造販売元
01	アークレイ	22	デンカ生研
02	アルフレッサファーマ	23	テクノメディカ
03	シスメックス	24	テイエフビー
04	エイアンドティー	25	東ソー
05	栄研化学	26	東洋紡
06	エスアールエル	27	岸本医科学研究所
07	小野薬品	28	ニプロ
08	オリエンタル酵母工業	29	日水製薬
09	オリンパス	30	ニットーボーメディカル
10	オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス	31	東芝メディカルシステムズ
11	カイノス	32	バイオラッドラボラトリーズ
12	関東化学	33	富士フイルム
13	協和メデックス	34	富士レビオ
14	極東製薬	35	ベックマン・コールター
15	三光純薬	36	ベックマン・コールター・バイオメディカル（旧オリンパス）
16	シノテスト	37	ミズホメディー
17	常光	38	ユニチカ
18	セロテック	39	ロシュ・ダイアグノスティックス
19	三菱化学メディエンス	40	和光純薬
20	積水メディカル（第一化学）	98	自家製試薬
21	シーメンスHCD（デイドベーリング）	99	その他

※99 その他の場合は、記入用紙の余白に製造元メーカー名を記入してください。
※必ず製造元を記入してください。例年、販売元との記入ミスがありますので、確認の上ご記入ください。
但し、アークレイのHPLC法（HbA1c）について「01アークレイ」を選択してください。

測定機器コード

コード	企業名	測定装置名
自動分析装置		
11	日立ハイテクノロジーズ	705,7020,7040,7050,7060,7070,7080
12	日立ハイテクノロジーズ	7140,7150,7170,7170,7170S,7180
13	日立ハイテクノロジーズ	7250,7350,7450
14	日立ハイテクノロジーズ	7600,7700ｼﾘｰｽﾞ Pﾓｼﾞｭｰﾙ
15	日立ハイテクノロジーズ	7600,7700ｼﾘｰｽﾞ Dﾓｼﾞｭｰﾙ
16	日立ハイテクノロジーズ	9000シリーズ
17	日立ハイテクノロジーズ	LABOSPECTシリーズ
21	東芝	TBA-20R,20FR,30R,30FR,40FR,TBA-60R,Accute
22	東芝	TBA-80FR, 80FR NEO, 80FR NEO2
23	東芝	TBA-200FR, 200FR NEO
24	東芝	TBA-120FR
25	東芝	ARCHITECT c8000,ci8200
26	東芝	TBA-c16000, TBA-c8000
34	日本電子	JCA-RSｼﾘｰｽﾞ
35	日本電子	JCA-HRｼﾘｰｽﾞ
36	日本電子	JCA-BMｼﾘｰｽﾞ
41	ﾍﾞｯｸﾏﾝ･ｺｰﾙﾀｰ･ﾊﾞｲｵﾒﾃﾞｨｶﾙ(旧ｵﾘﾝﾊﾟｽ)	AU550
42	ﾍﾞｯｸﾏﾝ･ｺｰﾙﾀｰ･ﾊﾞｲｵﾒﾃﾞｨｶﾙ(旧ｵﾘﾝﾊﾟｽ)	AU510,560
43	ﾍﾞｯｸﾏﾝ･ｺｰﾙﾀｰ･ﾊﾞｲｵﾒﾃﾞｨｶﾙ(旧ｵﾘﾝﾊﾟｽ)	AU400,480, 600,640, 680
44	ﾍﾞｯｸﾏﾝ･ｺｰﾙﾀｰ･ﾊﾞｲｵﾒﾃﾞｨｶﾙ(旧ｵﾘﾝﾊﾟｽ)	AU800,1000
45	ﾍﾞｯｸﾏﾝ･ｺｰﾙﾀｰ･ﾊﾞｲｵﾒﾃﾞｨｶﾙ(旧ｵﾘﾝﾊﾟｽ)	ACA5200,AU5200
46	ﾍﾞｯｸﾏﾝ･ｺｰﾙﾀｰ･ﾊﾞｲｵﾒﾃﾞｨｶﾙ(旧ｵﾘﾝﾊﾟｽ)	AU2700,5400
61	ﾛｼｭ･ﾀﾞｲｱｸﾞﾉｽﾃｨｯｸｽ	COBAS-MIRA,MIRA-S,MIRA-Plus
62	ﾛｼｭ･ﾀﾞｲｱｸﾞﾉｽﾃｨｯｸｽ	COBAS-INTEGRA,400,400Plus,700,800
63	ﾛｼｭ･ﾀﾞｲｱｸﾞﾉｽﾃｨｯｸｽ	ﾓｼﾞｭﾗｰｱﾅﾘﾃｨｸｽ Dﾓｼﾞｭｰﾙ
64	ﾛｼｭ･ﾀﾞｲｱｸﾞﾉｽﾃｨｯｸｽ	ﾓｼﾞｭﾗｰｱﾅﾘﾃｨｸｽ Pﾓｼﾞｭｰﾙ
71	シーメンスHCD	ﾃﾞｨﾒﾝｼﾞｮﾝAR,XL,RxL,Arx,RxL-HM,Xpand,Xpand-HM
72	ニプロ	MIRACLE ACE919 ,Compolyse-450
73	東京貿易	Prestige24i, ビオリス24i
74	ｴﾑ･ｼｰ･ﾒﾃﾞｨｶﾙ	ｽｰﾊﾟｰZ818
75	古野電機	CA-180
99	その他の自動分析装置	その他の場合は余白に測定機器を記入して下さい。
電解質測定装置		
81	エイアンドティー・アットウィル	EA06U,EA06T,EA06R 等
82	常光	EX-180,EX-Z,EX-D 等
83	シーメンスHCD	600シリーズ(614,644,654,664) Rapidchem700シリーズ(744,754)
84	その他の電解質測定装置	その他の場合は余白に測定機器を記入して下さい。
グルコース分析装置		
86	アークレイ	GA1140,1150,1160,1120,1122,1170,1151,1152等
87	エイアンドティー・アットウィル	GAｼﾘｰｽﾞ、グルコローダーシリーズ 等
88	協和メデックス	DMジャックシリーズ
89	セントラル科学貿易	セントラル科学貿易製のグルコース専用機
90	その他のグルコース専用機	その他の場合は余白に測定機器を記入して下さい。
ドライケミストリー測定装置		
91	アークレイ	スポットケム, スポットケム Dコンセプト
92	富士ﾌｲﾙﾑﾒﾃﾞｨｶﾙ	富士ドライケムシリーズ
93	オーソ･クリニカル･ダイアグノスティクス	ビトロスシリーズ
94	ﾛｼｭ･ﾀﾞｲｱｸﾞﾉｽﾃｨｯｸｽ	レフロトロン
95	その他のドライケミストリー方式	その他の場合は余白に測定機器を記入して下さい。

HbA1c測定装置		
101	アークレイ	ハイオートA1cHA-8131、HA-8150
102	アークレイ	アダムスA1cHA-8160、HA-8170、HA-8180
103	常光	HS－8、10、12
104	日本バイオラッドラボラトリーズ、シスメックス	バリアント2、バリアント2ターボ、D-10システム、マイクロットⅡ
105	東ソー、栄研化学、日本ケミファ	HLC-723GHbV、G7、G8
106	日立ハイテクノロジーズ	L-9100
107	シーメンスHCD	DCA2000、DCA2000＋、DCAバンテージ
108	サカエ、協和メディックス	A1cGEAR
109	協和メディックス	DM-JACK、DM-JACKⅡ、DM-JACKEx
110	日本メジフィジックス	ツインクル
111	アークレイファクトリー	スポットケムIM　SI-3511
112	アクシスシールドPocAS、東洋紡績	ニコカードリーダーⅡ、アフィニオン
113	その他のHbA1c測定装置	その他の場合は余白に測定機器を記入してください。

TP　　目標値　6.1　　目標値　8.2

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料−1 測定値	試料−1 SDI	試料−1 偏り	試料−2 測定値	試料−2 SDI	試料−2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	21	11	14	5.9	−0.8	−3.3	8.1	−0.7	−1.2	6.7 ～ 8.3	～
102	01	21	11	12	6.1	0.8	0.0	8.2	0.0	0.0	6.7 ～ 8.3	～
103	01	21	11	11	6.15	1.3	0.8	8.4	1.3	2.4	6.7 ～ 8.3	～
106	01	21	40	11	6.2	1.7	1.6	8.3	0.7	1.2	6.5 ～ 8.2	～
107	01	21	36	46	5.8	−1.7	−4.9	8	−1.3	−2.4	6.7 ～ 8.3	～
108	01	21	11	25	5.9	−0.8	−3.3	8.1	−0.7	−1.2	6.7 ～ 8.3	～
109	01	31	16	24	6	0.0	−1.6	7.9	−2.0	−3.7	6.7 ～ 8.3	～
110	01	32	12	11	6.3	2.5	3.3	8.5	2.0	3.7	6.7 ～ 8.3	～
111	01	21	40	11	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	6.5 ～ 8.2	～
112	01	21	11	24	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	6.7 ～ 8.3	～
113	01	21	11	36	6.1	0.8	0.0	8.3	0.7	1.2	6.7 ～ 8.3	～
114	01	21	11	43	5.9	−0.8	−3.3	8.2	0.0	0.0	6.7 ～ 8.3	～
115											～	～
201	01	21	11	26	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	6.6 ～ 8.2	～
202	01	31	20	14	6.3	2.5	3.3	8.4	1.3	2.4	6.6 ～ 8	～
203	01	21	11	15	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.5 ～ 8.5	～
204	01	21	11	12	5.9	−0.8	−3.3	8	−1.3	−2.4	6.7 ～ 8.3	～
205	01	21	11	22	6.1	0.8	0.0	8.3	0.7	1.2	6.5 ～ 8.2	～
206	01	21	36	43	5.9	−0.8	−3.3	8	−1.3	−2.4	6.5 ～ 8.2	～
207	01	21	40	12	6.2	1.7	1.6	8.3	0.7	1.2	6.5 ～ 8	～
208	01	21	40	12	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	6.5 ～ 8.2	～
209	01	21	40	14	6.1	0.8	0.0	8.3	0.7	1.2	6.4 ～ 8.3	～
210	01	21	11	17	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.7 ～ 8.3	～
211	01	21	21	71	6.2	1.7	1.6	8.4	1.3	2.4	6.6 ～ 8.3	～
212	01	21	09	43	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	0 ～ 0	～
214	01	21	40	14	6.2	1.7	1.6	8.3	0.7	1.2	6.5 ～ 8.2	～
216	01	21	20	36	6.1	0.8	0.0	8.2	0.0	0.0	6.5 ～ 8.2	～
218	01	21	11	11	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	6.7 ～ 8	～
219	01	21	11	23	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	6.5 ～ 8	～
220	01	21	21	71	6.3	2.5	3.3	8.5	2.0	3.7	6.4 ～ 8.2	～
221	01	21	11	12	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.5 ～ 8.2	～
222	01	32	12	73	6.2	1.7	1.6	8.5	2.0	3.7	6.7 ～ 8.3	～
223	01	21	40	25	6.2	1.7	1.6	8.4	1.3	2.4	6.7 ～ 8.3	～
224	01	31	14	73	5.8	−1.7	−4.9	7.9	−2.0	−3.7	6.7 ～ 8.3	～
225	01	21	11	14	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.6 ～ 8.2	～
226	01	21	11	43	5.9	−0.8	−3.3	8.1	−0.7	−1.2	6.5 ～ 8.2	～
228	01	21	20	36	6.2	1.7	1.6	8.4	1.3	2.4	6.7 ～ 8.3	～
229	01	21	16	75	6.1	0.8	0.0	8.3	0.7	1.2	6.7 ～ 8.3	～
230	01	21	11	43	6	0.0	−1.6	8.3	0.7	1.2	6.5 ～ 8.2	～
232	01	31	22	21	6.13	1.1	0.5	8.38	1.2	2.2	6.6 ～ 8.3	～
234	01	21	18	12	6.1	0.8	0.0	8.2	0.0	0.0	6.7 ～ 8.3	～
301	01	21	11	15	5.9	−0.8	−3.3	8	−1.3	−2.4	6.6 ～ 8.2	～
302	01	31	16	21	6.2	1.7	1.6	8.4	1.3	2.4	6.7 ～ 8.3	～
303	01	21	40	12	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.5 ～ 8.2	～
304	01	21	40	36	6	0.0	−1.6	8.2	0.0	0.0	6.7 ～ 8.3	～
305	01	21	11	14	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.7 ～ 8.3	～
306	01	21	11	21	5.9	−0.8	−3.3	8.2	0.0	0.0	6.6 ～ 8.2	～
307	01	21	11	17	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.5 ～ 8.3	～
308	01	21	30	12	6	0.0	−1.6	8	−1.3	−2.4	6.5 ～ 8.3	～
310	01	21	11	43	6	0.0	−1.6	8.1	−0.7	−1.2	6.5 ～ 8.2	～
312	01	21	22	24	6.2	1.7	1.6	8.4	1.3	2.4	6.5 ～ 8.2	～
313	01	21	40	12	6.2	1.7	1.6	8.3	0.7	1.2	6.5 ～ 8.2	～
314	01	21	22	21	6	0.0	−1.6	8.3	0.7	1.2	6.6 ～ 8	～
315	01	21	16	11	6.1	0.8	0.0	8	−1.3	−2.4	6.7 ～ 8.3	～
317	01	21	11	15	5.9	−0.8	−3.3	8	−1.3	−2.4	6.6 ～ 8.2	～
318	01	21	16	12	6.1	0.8	0.0	8.3	0.7	1.2	6.7 ～ 8.3	～
319	01	21	30	36	6	0.0	−1.6	8	−1.3	−2.4	6.5 ～ 8.2	～
320	01	31	14	11	5.9	−0.8	−3.3	8.1	−0.7	−1.2	6.2 ～ 8.2	～
321	01	21	40	11	6.1	0.8	0.0	8.3	0.7	1.2	6.5 ～ 8	～
323	01	21	18	12	4.8	−10.0	−21.3	5.1	−20.7	−37.8	6.7 ～ 8.3	～
324	01	21	18	24	6.1	0.8	0.0	8.3	0.7	1.2	6.7 ～ 8.3	～

Alb　　目標値　4.0　　目標値　5.4

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	03	21	11	14	3.9	1.4	-2.5	5.3	1.0	-1.9	4.0 ～ 5.0	～
102	03	21	11	12	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	4.0 ～ 5.0	～
103	03	21	11	11	3.9	1.4	-2.5	5.27	0.7	-2.4	4.0 ～ 5.0	～
106	01	21	40	11	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.9 ～ 0.0	～
107	01	21	36	46	3.9	1.4	-2.5	5.3	1.0	-1.9	3.8 ～ 5.3	～
108	03	21	11	25	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	4.0 ～ 5.0	～
109	01	31	16	24	3.8	0.0	-5.0	5.1	-1.0	-5.6	4.0 ～ 5.0	～
110	01	32	12	11	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	3.8 ～ 5.3	～
111	01	21	40	11	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.9 ～	～
112	03	21	11	24	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	4.0 ～ 5.0	～
113	03	21	11	36	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	4.0 ～ 5.0	～
114	03	21	11	43	3.7	-1.4	-7.5	5.1	-1.0	-5.6	3.8 ～ 5.3	～
115											～	～
201	03	21	11	26	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	4.1 ～ 5.2	～
202	01	31	20	14	3.9	1.4	-2.5	5.3	1.0	-1.9	3.8 ～ 5.3	～
203	01	21	11	14	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.8 ～ 5.3	～
204	03	21	11	12	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	4.0 ～ 5.0	～
205	03	21	11	22	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.8 ～ 5.4	～
206	01	21	36	43	3.9	1.4	-2.5	5.2	0.0	-3.7	3.9 ～ 5.1	～
207	01	21	40	12	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.8 ～ 4.9	～
208											～	～
209	01	21	40	14	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.6 ～ 5.0	～
210	03	21	11	17	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	4.0 ～ 5.0	～
211	02	21	21	71	4.1	4.3	2.5	5.5	3.0	1.9	3.8 ～ 5.3	～
212	01	21	09	43	3.9	1.4	-2.5	5.2	0.0	-3.7	～	～
214	01	21	40	14	3.8	0.0	-5.0	5.1	-1.0	-5.6	3.9 ～	～
216	01	21	20	36	3.8	0.0	-5.0	5.1	-1.0	-5.6	3.7 ～ 5.5	～
218	02	21	11	11	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.8 ～ 5.3	～
219	03	21	11	23	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.6 ～ 5.0	～
220	02	21	21	71	3.5	-4.3	-12.5	4.6	-6.0	-14.8	3.4 ～ 5.0	～
221	03	21	11	12	3.7	-1.4	-7.5	5.2	0.0	-3.7	3.8 ～ 5.3	～
222											～	～
223	01	21	40	25	3.9	1.4	-2.5	5.3	1.0	-1.9	3.8 ～ 5.3	～
224											～	～
225	03	21	11	14	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	4.1 ～ 5.2	～
226	03	21	11	43	3.9	1.4	-2.5	5.3	1.0	-1.9	3.5 ～ 5.1	～
228	01	21	20	36	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	4.0 ～ 5.0	～
229	03	21	11	75	3.8	0.0	-5.0	5.1	-1.0	-5.6	3.9 ～ 4.9	～
230	03	21	11	43	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.5 ～ 5.1	～
232	01	31	22	21	3.88	1.1	-3.0	5.15	-0.5	-4.6	3.8 ～ 5.3	～
234	01	21	18	12	3.9	1.4	-2.5	5.3	1.0	-1.9	4.1 ～ 5.2	～
301	03	21	11	15	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	4.1 ～ 5.2	～
302	02	31	16	21	4	2.9	0.0	5.4	2.0	0.0	3.8 ～ 5.3	～
303	01	21	40	12	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.9 ～	～
304	03	21	40	36	3.6	-2.9	-10.0	4.9	-3.0	-9.3	4.0 ～ 5.0	～
305	03	21	11	14	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	3.8 ～ 5.2	～
306	03	21	11	21	3.7	-1.4	-7.5	5.2	0.0	-3.7	4.1 ～ 5.2	～
307	03	21	11	17	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.8 ～ 5.3	～
308	01	21	30	12	3.9	1.4	-2.5	5.2	0.0	-3.7	4.0 ～ 5.6	～
310	03	21	11	43	3.8	0.0	-5.0	5.1	-1.0	-5.6	3.9 ～ 5.1	～
312	01	21	22	24	3.7	-1.4	-7.5	5	-2.0	-7.4	3.9 ～ 5.0	～
313	01	21	40	12	3.8	0.0	-5.0	5.1	-1.0	-5.6	3.9 ～	～
314											～	～
315	01	21	16	11	3.9	1.4	-2.5	5.1	-1.0	-5.6	3.8 ～ 5.3	～
317	01	21	11	15	3.9	1.4	-2.5	5.2	0.0	-3.7	4.1 ～ 5.2	～
318	03	21	16	12	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	3.8 ～ 5.3	～
319	03	21	30	36	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.5 ～ 5.2	～
320	01	31	14	11	3.8	0.0	-5.0	5.3	1.0	-1.9	3.5 ～ 4.8	～
321	01	21	40	11	3.8	0.0	-5.0	5.2	0.0	-3.7	3.7 ～ 5.2	～
323	01	21	18	12	3.8	0.0	-5.0	5	-2.0	-7.4	4.1 ～ 5.2	～
324	01	21	18	24	3.9	1.4	-2.5	5.4	2.0	0.0	4.1 ～ 5.2	～

T-Bil　　目標値　0.4　　目標値　1.9

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	11	21	40	14	0.52	1.2	30.0	2.11	1.0	11.1	0.2 ～ 1.2	～
102	11	21	40	12	0.50	0.8	25.0	2.06	0.6	8.4	0.2 ～ 1.2	～
103	11	21	40	11	0.50	0.8	25.0	1.99	0.1	4.7	0.2 ～ 1.2	～
106	01	21	02	11	0.40	-1.2	0.0	1.90	-0.6	0.0	0.2 ～ 1.2	～
107	03	21	36	46	0.39	-1.4	-2.5	1.75	-1.8	-7.9	0.2 ～ 1.2	～
108	01	21	02	25	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.3 ～ 1.2	～
109	11	21	40	24	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.3 ～ 1.2	～
110	11	32	40	11	0.64	3.6	60.0	2.43	3.5	27.9	0.2 ～ 1.1	～
111	01	21	02	11	0.40	-1.2	0.0	1.90	-0.6	0.0	0.2 ～ 1.2	～
112	11	21	40	24	0.53	1.4	32.5	2.15	1.3	13.2	0.2 ～ 1.2	～
113	11	21	40	36	0.49	0.6	22.5	2.03	0.4	6.8	0.2 ～ 1.2	～
114	03	21	11	43	0.40	-1.2	0.0	1.74	-1.8	-8.4	0.2 ～ 1.2	～
115											～	～
201	03	21	19	26	0.40	-1.2	0.0	1.80	-1.4	-5.3	0.3 ～ 1.3	～
202	01	21	02	14	0.40	-1.2	0.0	1.90	-0.6	0.0	0.4 ～ 1.3	～
203	11	21	40	15	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 1.2	～
204	03	21	11	12	0.40	-1.2	0.0	1.74	-1.8	-8.4	0.2 ～ 1.2	～
205	11	21	40	22	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 1.2	～
206	03	21	19	43	0.44	-0.4	10.0	1.86	-0.9	-2.1	0.2 ～ 1.2	～
207	11	21	40	12	0.50	0.8	25.0	2.00	0.2	5.3	0.2 ～ 1.2	～
208	11	21	40	12	0.51	1.0	27.5	2.08	0.8	9.5	0.2 ～ 1.2	～
209	11	21	40	14	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 1.3	～
210	01	21	02	17	0.40	-1.2	0.0	1.90	-0.6	0.0	0.2 ～ 1.3	～
211	21	21	21	71	0.49	0.6	22.5	2.12	1.1	11.6	0.2 ～ 1.1	～
212	11	21	39	43	0.52	1.2	30.0	2.07	0.7	8.9	～	～
214	01	21	02	15	0.45	-0.2	12.5	1.98	0.0	4.2	0.2 ～ 1.2	～
216	11	21	40	36	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.3 ～ 1.2	～
218	11	21	40	11	0.50	0.8	25.0	2.00	0.2	5.3	0.2 ～ 1.2	～
219	11	21	40	23	0.50	0.8	25.0	2.20	1.7	15.8	0.2 ～ 1	～
220	11	21	40	71	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 1.2	～
221	01	21	02	12	0.40	-1.2	0.0	1.90	-0.6	0.0	0.2 ～ 1.2	～
222	29	32	40	73	0.55	1.8	37.5	2.31	2.5	21.6	0.2 ～ 1.1	～
223	11	21	40	25	0.52	1.2	30.0	2.09	0.8	10.0	0.2 ～ 1.2	～
224	03	21	12	73	0.50	0.8	25.0	1.90	-0.6	0.0	0.2 ～ 1.1	～
225	01	21	02	14	0.40	-1.2	0.0	1.90	-0.6	0.0	0.3 ～ 1.3	～
226	11	21	40	43	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 1.2	～
228	11	21	40	36	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.3 ～ 1.2	～
229	03	21	16	75	0.40	-1.2	0.0	1.60	-2.9	-15.8	0.2 ～ 1.3	～
230	11	21	40	43	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 2.1	～
232	01	21	02	21	0.45	-0.2	12.5	1.92	-0.5	1.1	0.22 ～ 1.2	～
233											～	～
234	01	21	02	12	0.40	-1.2	0.0	2.00	0.2	5.3	0.3 ～ 1.3	～
301	01	21	02	15	0.52	1.2	30.0	2.06	0.6	8.4	0.3 ～ 1.3	～
302	11	31	40	21	0.40	-1.2	0.0	1.80	-1.4	-5.3	0.2 ～ 1.2	～
303	01	21	02	12	0.40	-1.2	0.0	1.88	-0.8	-1.1	0.2 ～ 1.2	～
304	11	21	40	36	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 1.3	～
305	11	21	40	14	0.52	1.2	30.0	2.04	0.5	7.4	0.2 ～ 1	～
306	02	21	02	21	0.42	-0.8	5.0	1.92	-0.5	1.1	0.3 ～ 1.3	～
307	01	21	02	17	0.41	-1.0	2.5	1.89	-0.7	-0.5	0.2 ～ 1	～
308	01	21	02	12	0.43	-0.6	7.5	1.91	-0.5	0.5	0.2 ～ 1.24	～
310	03	21	19	43	0.40	-1.2	0.0	1.80	-1.4	-5.3	0.2 ～ 1.2	～
312	01	21	02	24	0.42	-0.8	5.0	1.96	-0.2	3.2	0.19 ～ 1.15	～
313	01	21	02	12	0.40	-1.2	0.0	1.89	-0.7	-0.5	0.2 ～ 1.2	～
314	01	21	02	21	0.45	-0.2	12.5	2.02	0.3	6.3	0.2 ～ 1.2	～
315	11	11	40	11	0.50	0.8	25.0	1.90	-0.6	0.0	0.2 ～ 1.1	～
317	01	21	02	15	0.50	0.8	25.0	2.00	0.2	5.3	0.1 ～ 1.3	～
318	11	21	40	12	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.2 ～ 1.1	～
319	01	21	02	36	0.43	-0.6	7.5	1.96	-0.2	3.2	0.2 ～ 1.2	～
320	01	21	02	11	0.40	-1.2	0.0	1.90	-0.6	0.0	0.1 ～ 1.2	～
321	11	21	40	11	0.53	1.4	32.5	2.11	1.0	11.1	0.3 ～ 1.3	～
323	01	21	02	12	0.40	-1.2	0.0	2.00	0.2	5.3	0.3 ～ 1.3	～
324	01	21	02	24	0.50	0.8	25.0	2.10	0.9	10.5	0.3 ～ 1.3	～

D-Bil　　目標値 未設定　　目標値 未設定

施設	方法	検量	試薬	機器	試料-1			試料-2			基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
コード	コード	コード	コード	コード	測定値	SDI	偏り	測定値	SDI	偏り		
101	11	21	40	14	0.21	0.4	評価不能	0.87	0.7	評価不能	0.1 ～ 0.4	～
102	11	21	40	12	0.21	0.4	評価不能	0.84	0.5	評価不能	0.1 ～ 0.4	～
103	11	21	40	11	0.2	0.2	評価不能	0.8	0.3	評価不能	0.1 ～ 0.4	～
106											～	～
107	03	21	36	46	0.09	−2.0	評価不能	0.27	−2.0	評価不能	0 ～ 0.3	～
108											～	～
109	11	21	40	24	0.2	0.2	評価不能	0.9	0.8	評価不能	0 ～ 0.4	～
110	11	32	40	11	0.27	1.6	評価不能	0.99	1.2	評価不能	0 ～ 0.4	～
111											～	～
112	11	21	40	24	0.14	−1.0	評価不能	0.81	0.4	評価不能	0 ～ 0.4	～
113	11	21	40	36	0.23	0.8	評価不能	0.87	0.7	評価不能	0.1 ～ 0.4	～
114	03	41	11	43	0.08	−2.2	評価不能	0.26	−2.0	評価不能	0 ～ 0.5	～
115											～	～
116											～	～
201	03	21	19	26	0.1	−1.8	評価不能	0.2	−2.3	評価不能	0 ～ 0.5	～
202	01	21	02	14	0.2	0.2	評価不能	0.7	−0.1	評価不能	0.1 ～ 0.4	～
203	11	21	40	14	0.2	0.2	評価不能	0.9	0.8	評価不能	0 ～ 0.4	～
204	03	21	11	12	0.1	−1.8	評価不能	0.31	−1.8	評価不能	0 ～ 0.3	～
205	11	21	40	22	0.2	0.2	評価不能	0.8	0.3	評価不能	0 ～ 0.4	～
206	03	21	19	43	0.09	−2.0	評価不能	0.26	−2.0	評価不能	0 ～ 0.2	～
207	11	21	40	12	0.2	0.2	評価不能	0.8	0.3	評価不能	0 ～ 0.3	～
208											～	～
209	11	21	40	14	0.2	0.2	評価不能	0.9	0.8	評価不能	0.1 ～ 0.5	～
210	01	21	02	17	0.2	0.2	評価不能	0.7	−0.1	評価不能	0 ～ 0.3	～
211								0			～	～
212	11	21	39	43	0.25	1.2	評価不能	0.97	1.1	評価不能	0 ～ 0	～
214	0	0	0	0	0	−3.8	評価不能	0	−3.1	評価不能	0 ～ 0	～
216	11	21	40	36	0.2	0.2	評価不能	0.9	0.8	評価不能	0 ～ 0.4	～
218	11	21	40	11	0.2	0.2	評価不能	0.8	0.3	評価不能	0 ～ 0.4	～
219	11	41	40	23	0.2	0.2	評価不能	0.8	0.3	評価不能	0.1 ～ 0.3	～
220	11	21	40	71	0.3	2.2	評価不能	1.1	1.7	評価不能	0 ～ 0.4	～
221	01	21	02	12	0.2	0.2	評価不能	0.8	0.3	評価不能	0 ～ 0.4	～
222											～	～
223	11	21	40	25	0.21	0.4	評価不能	0.88	0.7	評価不能	0 ～ 0.4	～
224											～	～
225	02	21	02	14	0.2	0.2	評価不能	0.6	−0.5	評価不能	0 ～ 0.5	～
226	11	21	40	43	0.3	2.2	評価不能	0.9	0.8	評価不能	0 ～ 0.3	～
227											～	～
228	11	21	40	36	0.2	0.2	評価不能	0.9	0.8	評価不能	0 ～ 0.4	～
229	03	21	16	75	0.1	−1.8	評価不能	0.2	−2.3	評価不能	0 ～ 0.2	～
230	11	21	40	43	0.3	2.2	評価不能	1	1.2	評価不能	0 ～ 0.3	～
233											～	～
234	01	21	02	12	0.2	0.2	評価不能	0.7	−0.1	評価不能	0.1 ～ 0.3	～
301	02	21	02	15	0.18	−0.2	評価不能	0.64	−0.3	評価不能	0 ～ 0.5	～
302											～	～
303											～	～
304	11	21	40	36	0.3	2.2	評価不能	0.9	0.8	評価不能	0 ～ 0.3	～
305	11	21	40	14	0.22	0.6	評価不能	0.88	0.7	評価不能	0 ～ 0.4	～
306	02	21	02	21	0.17	−0.4	評価不能	0.55	−0.7	評価不能	0 ～ 0.5	～
307	01	21	02	17	0.19	0.0	評価不能	0.76	0.2	評価不能	0.1 ～ 0.4	～
308	01	21	02	12	0.18	−0.2	評価不能	0.68	−0.2	評価不能	0.09 ～ 0.31	～
310	03	21	19	43	0.1	−1.8	評価不能	0.3	−1.8	評価不能	0 ～ 0.3	～
312	01	21	02	24	0.15	−0.8	評価不能	0.59	−0.6	評価不能	0 ～ 0.35	～
313											～	～
314											～	～
315											～	～
316											～	～
317	01	21	02	14	0.2	0.2	評価不能	0.7	−0.1	評価不能	0 ～ 0.5	～
318	11	21	40	12	0.2	0.2	評価不能	0.8	0.3	評価不能	0 ～ 0.4	～
319	01	21	02	36	0.19	0.0	評価不能	0.82	0.4	評価不能	0 ～ 0.4	～
320											～	～
321	11	21	40	11	0.2	0.2	評価不能	0.85	0.6	評価不能	0 ～ 0.4	～
322											～	～
323	01	21	02	12	0.2	0.2	評価不能	0.7	−0.1	評価不能	0.1 ～ 0.3	～
324	01	21	02	24	0.2	0.2	評価不能	0.6	−0.5	評価不能	0.1 ～ 0.3	～

UN　　目標値　16.4　　目標値　50.9

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	02	11	11	14	16.3	0.4	-0.6	50.1	0.3	-1.6	8 ～ 22	～
102	02	21	22	12	16.9	1.9	3.0	51	1.1	0.2	8 ～ 22	～
103	02	11	11	11	16.5	0.9	0.6	51.4	1.4	1.0	8 ～ 22	～
106	01	11	13	11	16.5	0.9	0.6	50.8	0.9	-0.2	8 ～ 20	～
107	11	21	36	46	15.9	-0.6	-3.0	49.2	-0.4	-3.3	8 ～ 20	～
108	02	11	30	25	16.8	1.7	2.4	51.2	1.2	0.6	8 ～ 22	～
109	01	11	16	24	16.8	1.7	2.4	51.7	1.6	1.6	8 ～ 22	～
110	11	32	40	11	15.3	-2.1	-6.7	48.3	-1.1	-5.1	8 ～ 23	～
111	01	11	13	11	16.1	0.0	-1.8	49.3	-0.3	-3.1	8 ～ 20	～
112	02	31	18	24	16	-0.3	-2.4	49.1	-0.5	-3.5	8 ～ 22	～
113	02	21	11	36	16.1	0.0	-1.8	49.5	-0.1	-2.8	8 ～ 22	～
114	01	21	18	43	15.7	-1.1	-4.3	48.9	-0.6	-3.9	7 ～ 22	～
115											～	～
201	03	21	12	26	15.8	-0.8	-3.7	48.6	-0.9	-4.5	7 ～ 20	～
202	01	11	18	14	16.5	0.9	0.6	50.7	0.8	-0.4	8.1 ～ 21.5	～
203	01	11	30	15	16	-0.3	-2.4	50	0.3	-1.8	7.5 ～ 23	～
204	02	21	11	12	15.5	-1.6	-5.5	47.9	-1.4	-5.9	8 ～ 22	～
205	01	11	30	22	16.2	0.2	-1.2	49.5	-0.1	-2.8	8 ～ 22	～
206	01	21	36	43	16	-0.3	-2.4	49	-0.5	-3.7	8 ～ 20	～
207	01	21	40	12	16.2	0.2	-1.2	50.3	0.5	-1.2	8 ～ 20	～
208	11	21	40	12	15.9	-0.6	-3.0	49.2	-0.4	-3.3	8 ～ 20	～
209	01	11	13	14	16.7	1.5	1.8	50.5	0.7	-0.8	11 ～ 24	～
210	02	21	11	17	15	-2.8	-8.5	49	-0.5	-3.7	8 ～ 22	～
211	11	21	21	71	15.8	-0.8	-3.7	48.7	-0.8	-4.3	8 ～ 23	～
212	01	21	09	43	16.3	0.4	-0.6	48.7	-0.8	-4.3	～	～
214	01	21	13	15	16.5	0.9	0.6	50.2	0.4	-1.4	8 ～ 20	～
216	11	11	40	36	16.4	0.7	0.0	50.7	0.8	-0.4	8 ～ 20	～
218	03	21	13	11	15.4	-1.8	-6.1	47.4	-1.8	-6.9	7 ～ 22	～
219	01	21	13	23	16	-0.3	-2.4	49	-0.5	-3.7	5 ～ 20	～
220	11	21	21	71	16	-0.3	-2.4	49	-0.5	-3.7	7 ～ 18	～
221	02	21	37	12	15.7	-1.1	-4.3	48.5	-1.0	-4.7	8 ～ 20	～
222	01	32	40	73	15.4	-1.8	-6.1	47.2	-2.0	-7.3	8 ～ 23	～
223	02	21	40	25	16	-0.3	-2.4	49.5	-0.1	-2.8	8 ～ 20	～
224	02	21	14	73	16.3	0.4	-0.6	49.8	0.1	-2.2	8 ～ 22	～
225	02	21	11	14	16	-0.3	-2.4	48.5	-1.0	-4.7	7 ～ 20	～
226	02	11	11	43	16.3	0.4	-0.6	50	0.3	-1.8	8 ～ 20	～
228	03	11	20	36	15.5	-1.6	-5.5	48.1	-1.3	-5.5	8 ～ 22	～
229	01	11	16	75	16	-0.3	-2.4	50	0.3	-1.8	8 ～ 20	～
230	02	21	37	43	16.3	0.4	-0.6	50.6	0.7	-0.6	8 ～ 20	～
232	01	31	22	21	16.4	0.7	0.0	51.3	1.3	0.8	8 ～ 20	～
234	01	21	18	12	16.1	0.0	-1.8	49.3	-0.3	-3.1	7.8 ～ 18.9	～
301	02	11	11	15	16	-0.3	-2.4	49	-0.5	-3.7	7 ～ 20	～
302	01	31	30	21	15.9	-0.6	-3.0	48.8	-0.7	-4.1	8 ～ 23	～
303	01	11	13	12	16.3	0.4	-0.6	49.6	-0.1	-2.6	8 ～ 20	～
304	02	21	37	36	16.2	0.2	-1.2	51	1.1	0.2	8 ～ 22	～
305	02	21	37	14	16.4	0.7	0.0	49.8	0.1	-2.2	8 ～ 20	～
306	02	21	11	21	16.2	0.2	-1.2	50	0.3	-1.8	7 ～ 20	～
307	03	11	13	17	16.7	1.5	1.8	51.2	1.2	0.6	8 ～ 22	～
308	01	21	30	12	17.8	4.2	8.5	53.9	3.4	5.9	9.2 ～ 22.4	～
310	01	21	18	43	16.7	1.5	1.8	51.5	1.5	1.2	8 ～ 20	～
312	02	21	22	24	16.2	0.2	-1.2	49.6	-0.1	-2.6	8 ～ 20	～
313	01	11	13	12	16.5	0.9	0.6	50.6	0.7	-0.6	8 ～ 20	～
314	01	21	22	21	16.1	0.0	-1.8	47.6	-1.7	-6.5	9 ～ 20	8.0 ～19.0
315	01	21	18	11	16	-0.3	-2.4	50	0.3	-1.8	8 ～ 22	～
317	02	11	11	15	16.1	0.0	-1.8	49.7	0.0	-2.4	7 ～ 20	～
318	01	21	18	12	15.5	-1.6	-5.5	47.2	-2.0	-7.3	8 ～ 22	～
319	02	21	30	36	16.3	0.4	-0.6	49.4	-0.2	-2.9	8 ～ 20	～
320	01	11	16	11	16.5	0.9	0.6	51.5	1.5	1.2	6.5 ～ 20	～
321	01	11	40	11	15.6	-1.3	-4.9	49.1	-0.5	-3.5	7 ～ 22	～
323	01	21	08	12	16.2	0.2	-1.2	50.4	0.6	-1.0	7.8 ～ 18.9	～
324	01	21	18	24	16.4	0.7	0.0	50.6	0.7	-0.6	7.8 ～ 18.9	～

CRE　　目標値　1.0　　目標値　5.8

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	11	13	14	0.94	0.2	-6.0	5.85	0.1	0.9	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
102	01	21	22	12	1.01	2.0	1.0	5.96	0.9	2.8	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
103	01	11	13	11	0.94	0.2	-6.0	6.00	1.1	3.4	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
106	01	11	13	11	0.89	-1.0	-11.0	5.95	0.8	2.6	0 ～ 1	0 ～ 0.8
107	01	21	36	46	0.91	-0.5	-9.0	5.70	-1.0	-1.7	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
108	01	11	30	25	0.85	-2.0	-15.0	5.90	0.4	1.7	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
109	01	11	16	24	0.94	0.2	-6.0	6.10	1.9	5.2	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
110	01	32	12	11	0.85	-2.0	-15.0	5.75	-0.6	-0.9	0.61 ～ 1.08	0.45 ～ 0.82
111	01	11	13	11	0.93	0.0	-7.0	5.90	0.4	1.7	0 ～ 1	0 ～ 0.8
112	01	11	13	24	0.94	0.2	-6.0	5.92	0.6	2.1	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
113	01	11	13	36	0.93	0.0	-7.0	5.84	0.0	0.7	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
114	01	11	13	43	0.90	-0.8	-10.0	5.80	-0.3	0.0	0.4 ～ 1.1	0 ～ 0
115											～	～
201	01	21	12	26	0.91	-0.5	-9.0	5.72	-0.9	-1.4	0.4 ～ 1	0 ～ 0
202	01	11	18	14	0.96	0.7	-4.0	5.74	-0.7	-1.0	0.4 ～ 1	0 ～ 0
203	01	11	11	15	0.91	-0.5	-9.0	5.88	0.3	1.4	0.4 ～ 1.2	0 ～ 0
204	01	21	11	12	0.90	-0.8	-10.0	5.90	0.4	1.7	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.7
205	01	11	30	22	0.90	-0.8	-10.0	5.70	-1.0	-1.7	0.5 ～ 1.2	0.5 ～ 1
206	01	21	36	43	0.92	-0.3	-8.0	5.67	-1.2	-2.2	0.47 ～ 1.04	0 ～ 0
207	01	21	40	12	0.99	1.5	-1.0	5.89	0.4	1.6	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.8
208	01	21	40	12	1.00	1.8	0.0	5.80	-0.3	0.0	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.8
209	01	11	30	15	0.90	-0.8	-10.0	5.60	-1.7	-3.4	0 ～ 1	0 ～ 0.8
210	01	21	11	17	0.94	0.2	-6.0	5.93	0.6	2.2	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
211	01	21	40	71	1.10	4.3	10.0	6.07	1.6	4.7	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.8
212	01	11	16	43	0.90	-0.8	-10.0	5.70	-1.0	-1.7	0 ～ 0	0 ～ 0
214	01	21	13	15	0.95	0.5	-5.0	5.92	0.6	2.1	0 ～ 1	0 ～ 0.8
216	01	11	12	36	0.88	-1.3	-12.0	5.76	-0.6	-0.7	0.65 ～ 1.09	0.46 ～ 0.82
218	01	21	13	11	0.91	-0.5	-9.0	5.74	-0.7	-1.0	0.2 ～ 1	0 ～ 0
219	01	21	16	23	0.90	-0.8	-10.0	5.80	-0.3	0.0	0 ～ 1.2	0 ～ 0
220	01	21	40	71	1.10	4.3	10.0	6.10	1.9	5.2	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.8
221	01	21	37	12	0.95	0.5	-5.0	5.65	-1.4	-2.6	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
222	01	32	12	73	0.85	-2.0	-15.0	5.63	-1.5	-2.9	0.61 ～ 1.08	0.45 ～ 0.82
223	01	21	40	25	1.00	1.8	0.0	5.95	0.8	2.6	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.8
224	01	21	14	73	0.90	-0.8	-10.0	5.90	0.4	1.7	0.7 ～ 1.3	0.5 ～ 1
225	01	21	37	14	0.95	0.5	-5.0	5.64	-1.4	-2.8	0.4 ～ 1	0 ～ 0
226	01	11	11	43	0.90	-0.8	-10.0	5.90	0.4	1.7	0.5 ～ 1	0.2 ～ 0.8
228	01	11	20	36	0.89	-1.0	-11.0	5.76	-0.6	-0.7	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
229	01	11	16	75	0.91	-0.5	-9.0	5.88	0.3	1.4	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
230	01	21	37	43	1.00	1.8	0.0	5.84	0.0	0.7	0.5 ～ 1.2	0 ～ 0
232	01	31	22	21	0.98	1.3	-2.0	5.90	0.4	1.7	0.6 ～ 1	0.4 ～ 0.8
234	01	21	18	12	0.91	-0.5	-9.0	5.66	-1.3	-2.4	0.64 ～ 1.11	0.45 ～ 0.82
301	01	11	37	15	1.00	1.8	0.0	5.90	0.4	1.7	0.4 ～ 1	0 ～ 0
302	01	31	13	21	0.80	-3.3	-20.0	5.60	-1.7	-3.4	0.2 ～ 1	0.2 ～ 1
303	01	11	13	12	0.96	0.7	-4.0	5.88	0.3	1.4	0 ～ 1	0 ～ 0.8
304	01	21	40	36	0.98	1.3	-2.0	5.81	-0.2	0.2	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
305	01	21	37	14	0.97	1.0	-3.0	5.78	-0.4	-0.3	0 ～ 1.2	0 ～ 0
306	01	21	37	21	0.90	-0.8	-10.0	5.80	-0.3	0.0	0.4 ～ 1	0 ～ 0
307	01	11	13	17	0.97	1.0	-3.0	5.93	0.6	2.2	0.7 ～ 1.2	0.6 ～ 1
308	01	21	30	12	0.89	-1.0	-11.0	5.83	-0.1	0.5	0.7 ～ 1.2	0.6 ～ 1
310	01	21	13	43	0.96	0.7	-4.0	5.60	-1.7	-3.4	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
312	01	21	22	24	0.98	1.3	-2.0	5.79	-0.4	-0.2	0.35 ～ 1.16	0 ～ 0
313	01	11	13	12	0.96	0.7	-4.0	5.95	0.8	2.6	0 ～ 1	0 ～ 0.8
314	01	21	22	21	0.93	0.0	-7.0	5.83	-0.1	0.5	0.6 ～ 1.1	0.5 ～ 0.8
315	01	11	12	11	0.96	0.7	-4.0	6.25	2.9	7.8	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
317	01	11	37	15	0.90	-0.8	-10.0	5.60	-1.7	-3.4	0.4 ～ 1	0 ～ 0
318	01	11	12	12	0.93	0.0	-7.0	5.86	0.1	1.0	0.61 ～ 1.04	0.47 ～ 0.79
319	01	21	30	36	0.93	0.0	-7.0	5.89	0.4	1.6	0.5 ～ 1.4	0 ～ 0
320	01	11	16	11	1.00	1.8	0.0	5.95	0.8	2.6	0.6 ～ 1.2	0 ～ 0
321	01	11	40	11	0.96	0.7	-4.0	5.92	0.6	2.1	0.5 1.3	0 0
323	01	21	08	12	0.99	1.5	-1.0	6.09	1.8	5.0	0.64 1.11	0.45 0.82
324	01	21	18	24	0.94	0.2	-6.0	5.80	-0.3	0.0	0.64 1.11	0.45 0.82

UA　　目標値　3.7　　目標値　9.8

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	11	13	14	3.8	1.1	2.7	10	0.4	2.0	3.6 ～ 7.0	2.3 ～ 7.0
102	01	11	30	12	3.7	0.0	0.0	10.1	0.9	3.1	3.6 ～ 7.0	2.3 ～ 7.0
103	01	21	13	11	3.7	0.0	0.0	10.2	1.5	4.1	3.6 ～ 7.0	2.3 ～ 7.0
106	01	21	13	11	3.8	1.1	2.7	10.2	1.5	4.1	2.5 ～ 7.0	2.0 ～ 6.5
107	01	21	36	46	3.8	1.1	2.7	9.9	0.0	1.0	3.4 ～ 7.8	2.4 ～ 5.6
108	01	21	13	25	3.44	-2.9	-7.0	9.12	-4.0	-6.9	3.6 ～ 7.0	2.3 ～ 7.0
109	01	11	16	24	3.6	-1.1	-2.7	9.9	0.0	1.0	3.6 ～ 8.0	2.3 ～ 5.5
110	01	32	40	11	3.9	2.2	5.4	10.1	0.9	3.1	3.4 ～ 7.0	2.4 ～ 7.0
111	01	11	13	11	3.7	0.0	0.0	10	0.4	2.0	2.5 ～ 7.0	2.0 ～ 6.5
112	01	11	13	24	3.7	0.0	0.0	10	0.4	2.0	3.6 ～ 8.0	2.3 ～ 5.5
113	01	11	30	36	3.6	-1.1	-2.7	9.7	-1.1	-1.0	3.0 ～ 7.0	2.5 ～ 6.5
114	01	21	18	43	3.9	2.2	5.4	10.3	2.0	5.1	2.5 ～ 7.0	～
115											～	～
201	01	21	12	26	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	3.0 ～ 7.0	2.3 ～ 5.3
202	01	11	13	14	3.8	1.1	2.7	10	0.4	2.0	4.0 ～ 7.0	3.0 ～ 5.5
203	01	11	16	15	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	4.0 ～ 7.0	～
204	01	21	11	12	3.6	-1.1	-2.7	9.6	-1.6	-2.0	3.6 ～ 7.0	2.3 ～ 7.0
205	01	11	30	22	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	2.0 ～ 8.0	～
206	01	21	36	43	3.9	2.2	5.4	10	0.4	2.0	0.0 ～ 7.0	～
207	01	21	40	12	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.7 ～ 7.0	2.5 ～ 7.0
208	01	21	40	12	3.7	0.0	0.0	9.7	-1.1	-1.0	4.0 ～ 7.0	3.0 ～ 5.5
209	01	11	13	14	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	0.0 ～ 6.9	～
210	01	21	11	17	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.4 ～ 7.8	2.4 ～ 5.6
211	51	21	21	71	3.6	-1.1	-2.7	9.7	-1.1	-1.0	0.0 ～ 7.0	～
212											～	～
214	01	21	13	15	3.8	1.1	2.7	10.1	0.9	3.1	2.5 ～ 7.0	2.0 ～ 6.5
216	01	11	20	36	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	3.6 ～ 7.0	2.7 ～ 7.0
218	01	21	13	11	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	3.4 ～ 7.8	2.3 ～ 5.7
219	01	21	13	23	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	2.5 ～ 7.0	1.5 ～ 7.0
220	51	21	21	71	3.7	0.0	0.0	9.6	-1.6	-2.0	3.5 ～ 7.2	2.6 ～ 6.0
221	01	21	37	12	3.6	-1.1	-2.7	9.7	-1.1	-1.0	3.0 ～ 7.0	2.4 ～ 5.5
222	01	32	14	73	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.4 ～ 7.0	2.4 ～ 7.0
223	01	21	40	25	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.0 ～ 8.3	2.5 ～ 6.3
224	01	21	14	73	3.6	-1.1	-2.7	10.2	1.5	4.1	2.6 ～ 7.5	2.0 ～ 5.7
225	01	21	13	14	3.6	-1.1	-2.7	9.8	-0.5	0.0	3.0 ～ 7.0	2.3 ～ 5.3
226	01	11	11	43	3.8	1.1	2.7	10	0.4	2.0	4.0 ～ 7.0	3.0 ～ 6.0
228	01	11	20	36	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.7 ～ 7.0	2.5 ～ 7.0
229	01	11	16	75	3.8	1.1	2.7	10	0.4	2.0	3.6 ～ 7.0	2.4 ～ 5.6
230	01	21	37	43	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.0 ～ 8.3	2.5 ～ 6.3
232	01	31	22	21	3.8	1.1	2.7	9.9	0.0	1.0	4.0 ～ 7.0	3.0 ～ 5.5
233											～	～
234	01	21	18	12	3.7	0.0	0.0	9.7	-1.1	-1.0	3.0 ～ 7.0	2.5 ～ 5.8
301	01	11	13	15	3.8	1.1	2.7	10	0.4	2.0	3.0 ～ 7.0	2.3 ～ 5.3
302	01	31	14	21	3.7	0.0	0.0	10.1	0.9	3.1	2.5 ～ 7.0	2.5 ～ 7.0
303	01	11	13	12	3.8	1.1	2.7	10.1	0.9	3.1	2.5 ～ 7.0	2.0 ～ 6.5
304	01	21	37	36	3.7	0.0	0.0	10	0.4	2.0	3.4 ～ 7.8	2.4 ～ 5.6
305	01	11	03	14	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	0.0 ～ 7.0	～
306	01	21	13	21	3.5	-2.2	-5.4	10	0.4	2.0	3.0 ～ 7.0	2.3 ～ 5.3
307	01	11	13	17	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	3.0 ～ 7.5	2.0 ～ 6.0
308	01	11	30	12	3.6	-1.1	-2.7	9.6	-1.6	-2.0	3.2 ～ 7.9	1.9 ～ 6.3
310	01	21	37	43	3.71	0.1	0.3	9.72	-0.9	-0.8	3.4 ～ 7.8	2.3 ～ 5.7
312	01	21	22	24	4.3	6.7	16.2	10.5	3.0	7.1	3.2 ～ 7.6	2.5 ～ 6.3
313	01	11	13	12	3.7	0.0	0.0	10	0.4	2.0	2.5 ～ 7.0	2.0 ～ 6.5
314											～	～
315	01	11	30	11	3.3	-4.4	-10.8	9.3	-3.1	-5.1	2.6 ～ 7.0	2.0 ～ 7.0
317	01	11	13	15	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.0 ～ 7.0	2.3 ～ 5.3
318	01	11	30	12	3.6	-1.1	-2.7	9.7	-1.1	-1.0	3.7 ～ 7.0	2.5 ～ 7.0
319	01	11	30	36	3.6	-1.1	-2.7	9.7	-1.1	-1.0	3.0 ～ 8.0	2.5 ～ 6.0
320	01	11	39	11	3.8	1.1	2.7	10.2	1.5	4.1	2.4 ～ 5.0	2.1 ～ 6.2
321	01	11	40	11	3.7	0.0	0.0	10	0.4	2.0	3.7 ～ 6.9	2.4 ～ 5.3
323	01	21	08	12	3.7	0.0	0.0	9.8	-0.5	0.0	3.0 ～ 7.0	2.5 ～ 5.8
324	01	21	18	24	3.7	0.0	0.0	9.9	0.0	1.0	3.0 ～ 7.0	2.5 ～ 5.8

Ca

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 目標値 9.2 測定値	SDI	偏り	試料-2 目標値 14.1 測定値	SDI	偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	21	11	11	14	9.6	0.5	4.3	14.1	0.4	0.0	8.7 ～ 10.3	～
102	21	21	11	12	9.9	1.5	7.6	14.5	1.3	2.8	8.7 ～ 10.3	～
103	21	11	11	11	10	1.8	8.7	14.9	2.2	5.7	8.7 ～ 10.3	～
106											～	～
107	01	21	36	46	9.1	−1.2	−1.1	13	−2.0	−7.8	8.6 ～ 10.2	～
108	21	21	11	25	9.9	1.5	7.6	14.5	1.3	2.8	8.7 ～ 10.3	～
109	02	11	40	24	9.5	0.2	3.3	14.2	0.7	0.7	8.7 ～ 10.3	～
110											～	～
111											～	～
112	21	21	11	24	9.3	−0.5	1.1	13.8	−0.2	−2.1	8.7 ～ 10.3	～
113	02	11	40	36	9.2	−0.8	0.0	13.8	−0.2	−2.1	8.0 ～ 10.0	～
114	21	21	11	43	9.5	0.2	3.3	14.1	0.4	0.0	8.2 ～ 10.2	～
115											～	～
116											～	～
201	21	11	28	26	9.2	−0.8	0.0	13.5	−0.9	−4.3	8.5 ～ 10.0	～
202	21	11	11	14	9.5	0.2	3.3	13.8	−0.2	−2.1	8.6 ～ 10.0	～
203	21	21	11	14	8.7	−2.5	−5.4	12.8	−2.4	−9.2	8.3 ～ 10.3	～
204	21	21	11	12	9.4	−0.2	2.2	13.7	−0.4	−2.8	8.7 ～ 10.3	～
205	21	11	28	22	9.3	−0.5	1.1	13.7	−0.4	−2.8	8.2 ～ 10.2	～
206	01	21	36	43	9.2	−0.8	0.0	13.6	−0.7	−3.5	8.6 ～ 10.2	～
207	01	21	40	12	9.4	−0.2	2.2	13.8	−0.2	−2.1	8.8 ～ 10.0	～
208	02	21	40	12	9.3	−0.5	1.1	13.9	0.0	−1.4	8.4 ～ 10.4	～
209	01	21	19	14	9.3	−0.5	1.1	14.1	0.4	0.0	8.0 ～ 10.0	～
210	21	21	11	17	9.6	0.5	4.3	13.9	0.0	−1.4	8.7 ～ 10.3	～
211	01	21	21	71	9.3	−0.5	1.1	13.7	−0.4	−2.8	8.4 ～ 10.4	～
212	01	21	09	43	9.4	−0.2	2.2	13.9	0.0	−1.4	0.0 ～ 0.0	～
214											～	～
216											～	～
218	31	21	16	11	9.6	0.5	4.3	14	0.2	−0.7	8.2 ～ 10.2	～
219	21	21	11	23	9.5	0.2	3.3	13.7	−0.4	−2.8	8.5 ～ 11.0	～
220	01	21	21	71	9.3	−0.5	1.1	13.7	−0.4	−2.8	8.8 ～ 10.5	～
221	21	21	28	12	8.9	−1.8	−3.3	13.1	−1.8	−7.1	8.2 ～ 10.2	～
222											～	～
223	02	21	40	25	9.5	0.2	3.3	14.3	0.9	1.4	8.8 ～ 10.2	～
224											～	～
225	21	21	28	14	9.4	−0.2	2.2	14	0.2	−0.7	8.5 ～ 10.0	～
226	21	21	28	43	9.8	1.2	6.5	14.3	0.9	1.4	8.5 ～ 10.2	～
227	92	81	10	93	8.56	−3.0	−7.0	13.00	−2.0	−7.8	8.5 ～ 10.2	～
228	21	21	18	36	9.4	−0.2	2.2	13.8	−0.2	−2.1	8.5 ～ 10.2	～
229											～	～
230	21	11	11	43	8.9	−1.8	−3.3	13.1	−1.8	−7.1	8.8 ～ 10.2	～
232	21	11	11	21	9.6	0.5	4.3	13.9	0.0	−1.4	8.6 ～ 10.1	～
233	91	81	33	92	8.9	−1.8	−3.3	13.9	0.0	−1.4	8.4 ～ 10.2	～
234	21	21	18	12	9.3	−0.5	1.1	13.4	−1.1	−5.0	8.7 ～ 10.3	～
301	21	11	28	15	9.6	0.5	4.3	14	0.2	−0.7	8.5 ～ 10.0	～
302											～	～
303											～	～
304	31	21	26	36	10.3	2.8	12.0	15	2.4	6.4	8.7 ～ 10.3	～
305	21	11	11	14	9.5	0.2	3.3	13.9	0.0	−1.4	8.5 ～ 10.2	～
306	21	21	28	21	9.9	1.5	7.6	14.7	1.8	4.3	8.5 ～ 10.0	～
307	21	11	11	17	9.5	0.2	3.3	13.9	0.0	−1.4	8.8 ～ 10.2	～
308	21	11	11	12	9.7	0.8	5.4	14	0.2	−0.7	8.2 ～ 10.2	～
309	92	81	10	93	8.8	−2.2	−4.3	13.2	−1.6	−6.4	9.0 ～ 10.4	～
310	21	11	28	43	9.42	−0.1	2.4	14.2	0.7	0.7	8.9 ～ 10.5	～
312	01	21	22	24	9.5	0.2	3.3	14.4	1.1	2.1	8.7 ～ 11.0	～
313											～	～
314											～	～
315											～	～
316	92	81	10	93	8.6	−2.8	−6.5	12.9	−2.2	−8.5	8.4 ～ 10.2	～
317	21	11	28	14	9.6	0.5	4.3	14.1	0.4	0.0	8.5 ～ 10.0	～
318	21	21	18	12	9.3	−0.5	1.1	13.6	−0.7	−3.5	8.6 ～ 10.1	～
319	01	21	30	36	9.1	−1.2	−1.1	14.1	0.4	0.0	8.6 ～ 11.0	～
320	31	11	16	11	9.8	1.2	6.5	14.3	0.9	1.4	8.0 ～ 10.0	～
321	02	11	40	11	4.7	−15.8	−48.9	6.9	−15.6	−51.1	4.2 ～ 5.1	～
322											～	～
323	21	21	08	12	9.3	−0.5	1.1	13.3	−1.3	−5.7	8.7 ～ 10.3	～
324	21	21	18	24	9.6	0.5	4.3	13.8	−0.2	−2.1	8.7 ～ 10.3	～

IP　　目標値　3.3　　目標値　8.5

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	11	18	14	3.4	0.0	3.0	8.9	1.1	4.7	2.5 ～ 4.7	～
102	01	21	22	12	3.4	0.0	3.0	8.9	1.1	4.7	2.5 ～ 4.7	～
103	01	11	13	11	3.5	1.1	6.1	9.0	1.6	5.9	2.5 ～ 4.7	～
106											～	～
107	01	21	19	46	3.5	1.1	6.1	9.1	2.2	7.1	2.4 ～ 4.5	～
108	01	11	13	25	3.4	0.0	3.0	8.8	0.5	3.5	2.5 ～ 4.7	～
109	01	11	16	24	3.5	1.1	6.1	9.1	2.2	7.1	2.5 ～ 4.7	～
110											～	～
111											～	～
112	01	11	13	24	3.5	1.1	6.1	8.8	0.5	3.5	2.5 ～ 4.7	～
113	01	11	18	36	3.4	0.0	3.0	8.7	−0.1	2.4	2.5 ～ 4.7	～
114											～	～
115											～	～
116											～	～
201	01	11	03	26	3.4	0.0	3.0	8.8	0.5	3.5	2.8 ～ 4.7	～
202	01	11	13	14	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.5 ～ 4.6	～
203											～	～
204	01	21	11	12	3.3	−1.1	0.0	8.5	−1.2	0.0	2.5 ～ 4.7	～
205	01	11	13	22	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.5 ～ 4.6	～
206	01	21	36	43	3.4	0.0	3.0	8.5	−1.2	0.0	2.5 ～ 4.5	～
207	01	21	40	12	3.4	0.0	3.0	8.8	0.5	3.5	2.5 ～ 4.5	～
208											～	～
209	01	21	40	14	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.5 ～ 5.5	～
210	01	21	11	17	3.3	−1.1	0.0	8.5	−1.2	0.0	2.5 ～ 4.5	～
211	01	21	40	71	3.2	−2.2	−3.0	8.5	−1.2	0.0	2.5 ～ 4.5	～
212	01	11	39	43	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	～	～
214											～	～
216											～	～
218	01	21	13	11	3.4	0.0	3.0	8.7	−0.1	2.4	2.5 ～ 4.5	～
219	01	21	11	23	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.7 ～ 4.4	～
220	01	21	40	71	3.4	0.0	3.0	8.8	0.5	3.5	2.5 ～ 4.5	～
221	01	21	37	12	3.3	−1.1	0.0	8.4	−1.7	−1.2	2.3 ～ 4.5	～
222											～	～
223	01	21	40	25	3.4	0.0	3.0	8.8	0.5	3.5	2.5 ～ 4.5	～
224											～	～
225	01	11	13	14	3.4	0.0	3.0	8.7	−0.1	2.4	2.8 ～ 4.7	～
226	01	11	11	43	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.6 ～ 4.5	～
227											～	～
228	11	11	40	36	3.2	−2.2	−3.0	8.6	−0.6	1.2	2.4 ～ 4.3	～
229												
230	01	21	37	43	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.3 ～ 4.5	～
232	99	99	33	92	3.5	1.1	6.1	9.0	1.6	5.9	2.6 ～ 4.4	～
233	91	81	33	92	3.4	0.0	3.0	8.7	−0.1	2.4	2.6 ～ 4.4	～
234	01	21	18	12	3.2	−2.2	−3.0	8.3	−2.3	−2.4	2.9 ～ 4.9	～
301	01	11	13	15	3.4	0.0	3.0	8.7	−0.1	2.4	2.8 ～ 4.7	～
302											～	～
303											～	～
304	01	21	13	36	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.5 ～ 4.3	～
305	01	11	13	14	3.4	0.0	3.0	8.6	−0.6	1.2	2.5 ～ 4.5	～
306	01	21	13	21	3.5	1.1	6.1	9.0	1.6	5.9	2.8 ～ 4.7	～
307											～	～
308	01	11	30	12	3.4	0.0	3.0	8.7	−0.1	2.4	2.4 ～ 4.4	～
309				0							～	～
310	01	21	13	43	3.3	−1.1	0.0	8.5	−1.2	0.0	2.5 ～ 4.3	～
312	01	21	22	24	3.3	−1.1	0.0	8.6	−0.6	1.2	2.4 ～ 4.4	～
313											～	～
314											～	～
315											～	～
316											～	～
317	01	11	28	15	3.6	2.2	9.1	8.9	1.1	4.7	2.8 ～ 4.7	～
318	01	11	16	12	3.4	0.0	3.0	8.7	−0.1	2.4	2.5 ～ 4.6	～
319											～	～
320	01	11	16	11	3.5	1.1	6.1	8.9	1.1	4.7	2.5 ～ 7	～
321	01	11	40	11	3.5	1.1	6.1	8.8	0.5	3.5	2.5 ～ 4.5	～
322											～	～
323	01	21	08	12	3.2	−2.2	−3.0	8.0	−3.9	−5.9	2.9 ～ 4.9	～
324	01	21	18	24	3.4	0.0	3.0	8.8	0.5	3.5	2.9 ～ 4.9	～

Fe

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	目標値 125 試料-1 測定値	SDI	偏り	目標値 204 試料-2 測定値	SDI	偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	11	16	14	124	0.0	−0.8	201	−0.4	−1.5	44 ～ 192	29 ～ 164
102	01	11	16	12	124	0.0	−0.8	201	−0.4	−1.5	44 ～ 192	29 ～ 164
103	01	11	16	11	127	0.8	1.6	207	1.0	1.5	44 ～ 192	29 ～ 164
106											～	～
107	01	21	16	46	125	0.3	0.0	202	−0.2	−1.0	60 ～ 200	50 ～ 160
108	01	11	16	25	124	0.0	−0.8	200	−0.6	−2.0	54 ～ 181	63 ～ 172
109	01	11	16	24	126	0.6	0.8	205	0.5	0.5	54 ～ 181	43 ～ 172
110											～	～
111											～	～
112	01	11	16	24	126	0.6	0.8	205	0.5	0.5	54 ～ 181	43 ～ 172
113											～	～
114											～	～
115											～	～
116											～	～
201	01	11	16	26	123	−0.3	−1.6	201	−0.4	−1.5	50 ～ 190	30 ～ 170
202	01	11	16	14	125	0.3	0.0	203	0.1	−0.5	43 ～ 184	30 ～ 153
203	01	11	16	14	122	−0.5	−2.4	197	−1.3	−3.4	82 ～ 136	73 ～ 117
204	01	11	13	12	125	0.3	0.0	202	−0.2	−1.0	80 ～ 199	70 ～ 179
205	01	11	16	22	124	0.0	−0.8	200	−0.6	−2.0	60 ～ 210	50 ～ 190
206											～	～
207											～	～
208											～	～
209	01	11	16	14	123	−0.3	−1.6	200	−0.6	−2.0	65 ～ 157	～
210	01	11	16	17	123	−0.3	−1.6	199	−0.8	−2.5	54 ～ 181	43 ～ 172
211											～	～
212	01	11	16	43	126.8	0.8	1.4	205.3	0.6	0.6	～	～
214											～	～
216	01	11	16	36	130	1.7	4.0	210	1.6	2.9	60 ～ 210	50 ～ 170
218	02	11	40	11	125	0.3	0.0	208	1.2	2.0	60 ～ 200	50 ～ 160
219	01	11	16	23	123	−0.3	−1.6	201	−0.4	−1.5	90 ～ 180	70 ～ 160
220	03	11	21	71	112	−3.3	−10.4	189	−3.1	−7.4	35 ～ 150	～
221	01	11	13	12	125	0.3	0.0	203	0.1	−0.5	80 ～ 185	40 ～ 170
222											～	～
223	02	21	40	25	124	0.0	−0.8	207	1.0	1.5	44 ～ 192	29 ～ 164
224											～	～
225	01	11	16	14	122	−0.5	−2.4	200	−0.6	−2.0	50 ～ 190	30 ～ 170
226	01	31	16	43	125	0.3	0.0	204	0.3	0.0	54 ～ 181	43 ～ 172
227	92	81	10	93	124.3	0.1	−0.6	220.3	3.9	8.0	49 ～ 181	37 ～ 170
228	01	11	16	36	125	0.3	0.0	207	1.0	1.5	54 ～ 200	48 ～ 154
229											～	～
230	01	11	11	43	124	0.0	−0.8	202	−0.2	−1.0	51 ～ 180	33 ～ 167
232	01	11	30	21	110	−3.8	−12.0	185	−4.0	−9.3	65 ～ 200	～
233											～	～
234											～	～
301	01	11	16	14	122	−0.5	−2.4	198	−1.1	−2.9	50 ～ 190	30 ～ 170
302											～	～
303											～	～
304	02	21	40	36	125	0.3	0.0	207	1.0	1.5	43 ～ 137	～
305	01	11	16	14	122	−0.5	−2.4	200	−0.6	−2.0	40 ～ 210	40 ～ 178
306											～	～
307	01	11	13	17	124	0.0	−0.8	201	−0.4	−1.5	50 ～ 190	35 ～ 180
308	01	11	16	12	123	−0.3	−1.6	202	−0.2	−1.0	50 ～ 190	33 ～ 172
309	92	81	10	93	119	−1.4	−4.8	220	3.9	7.8	50 ～ 200	40 ～ 180
310	01	11	16	43	123	−0.3	−1.6	196	−1.5	−3.9	50 ～ 163	40 ～ 150
312	01	11	16	24	125	0.3	0.0	203	0.1	−0.5	50 ～ 180	43 ～ 172
313											～	～
314											～	～
315	01	11	16	11	131	1.9	4.8	213	2.3	4.4	45 ～ 200	40 ～ 170
316											～	～
317	01	11	16	14	123	−0.3	−1.6	201	−0.4	−1.5	50 ～ 190	30 ～ 170
318	01	11	16	12	126	0.6	0.8	202	−0.2	−1.0	45 ～ 200	40 ～ 170
319	01	21	30	36	125	0.3	0.0	207	1.0	1.5	50 ～ 180	40 ～ 170
320	02	11	39	11	123	−0.3	−1.6	205	0.5	0.5	70 ～ 145	50 ～ 130
321	02	11	40	11	128	1.1	2.4	212	2.1	3.9	80 ～ 200	70 ～ 180
322	92	81	10	93	117	−1.9	−6.4	210	1.6	2.9	50 ～ 200	40 ～ 180
323	01	11	16	12	4.8	−32.7	−96.2	200	−0.6	−2.0	50 ～ 200	50 ～ 155
324											～	～

T-Cho　　目標値　121　　目標値　165

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	21	18	14	120	-0.4	-0.8	162	-1.0	-1.8	128 ～ 219	～
102	01	21	13	12	124	1.4	2.5	168	0.6	1.8	128 ～ 219	～
103	01	21	13	11	124	1.4	2.5	171	1.5	3.6	128 ～ 219	～
106	01	21	13	11	123	0.9	1.7	166	0.1	0.6	150 ～ 219	～
107	01	21	36	46	119	-0.8	-1.7	164	-0.5	-0.6	128 ～ 220	～
108	01	21	13	25	118	-1.2	-2.5	164	-0.5	-0.6	128 ～ 220	～
109	01	21	16	24	121	0.1	0.0	166	0.1	0.6	128 ～ 220	～
110											0 ～ 0	～
111	01	21	13	11	121	0.1	0.0	164	-0.5	-0.6	150 ～ 219	～
112	01	21	13	24	120	-0.4	-0.8	164	-0.5	-0.6	128 ～ 219	～
113	01	21	13	36	120	-0.4	-0.8	163	-0.7	-1.2	120 ～ 220	～
114	01	21	22	43	123	0.9	1.7	166	0.1	0.6	130 ～ 219	～
115											0 ～ 0	～
201	01	21	20	26	120	-0.4	-0.8	165	-0.2	0.0	130 ～ 219	～
202	01	21	13	14	122	0.5	0.8	165	-0.2	0.0	120 ～ 220	～
203	01	21	13	15	119	-0.8	-1.7	165	-0.2	0.0	120 ～ 220	～
204	01	21	13	12	119	-0.8	-1.7	163	-0.7	-1.2	128 ～ 220	～
205	01	21	13	22	120	-0.4	-0.8	165	-0.2	0.0	130 ～ 220	～
206	01	21	36	43	118	-1.2	-2.5	161	-1.3	-2.4	140 ～ 219	～
207	01	21	13	12	119	-0.8	-1.7	164	-0.5	-0.6	150 ～ 219	～
208											0 ～ 0	～
209	01	21	13	15	119	-0.8	-1.7	164	-0.5	-0.6	150 ～ 219	～
210	11	21	13	17	123	0.9	1.7	169	0.9	2.4	128 ～ 219	～
211	01	21	40	71	124	1.4	2.5	169	0.9	2.4	120 ～ 219	～
212	01	21	13	43	122	0.5	0.8	165	-0.2	0.0	0 ～ 0	～
214	01	21	13	15	122	0.5	0.8	165	-0.2	0.0	150 ～ 219	～
216	01	21	40	36	122	0.5	0.8	167	0.4	1.2	150 ～ 219	～
218	01	21	13	11	123	0.9	1.7	168	0.6	1.8	120 ～ 220	～
219	01	21	13	23	120	-0.4	-0.8	166	0.1	0.6	120 ～ 219	～
220											0 ～ 0	～
221	01	21	13	12	119	-0.8	-1.7	163	-0.7	-1.2	120 ～ 220	～
222											0 ～ 0	～
223	01	21	40	25	122	0.5	0.8	167	0.4	1.2	120 ～ 220	～
224	01	21	14	73	121	0.1	0.0	171	1.5	3.6	150 ～ 220	～
225	01	21	22	14	122	0.5	0.8	167	0.4	1.2	130 ～ 220	～
226	01	21	20	43	121	0.1	0.0	164	-0.5	-0.6	130 ～ 220	～
228	02	21	03	36	123	0.9	1.7	167	0.4	1.2	150 ～ 219	～
229											0 ～ 0	～
230	01	21	40	43	119	-0.8	-1.7	162	-1.0	-1.8	130 ～ 220	～
232	01	21	22	21	122	0.5	0.8	170	1.2	3.0	0 ～ 220	～
233											0 ～ 0	～
234	01	21	22	12	119	-0.8	-1.7	162	-1.0	-1.8	130 ～ 219	～
301	01	21	22	14	130	4.0	7.4	176	2.8	6.7	130 ～ 219	～
302	01	31	13	21	125	1.8	3.3	173	2.0	4.8	125 ～ 220	～
303	01	21	13	12	120	-0.4	-0.8	164	-0.5	-0.6	150 ～ 219	～
304	01	21	22	36	120	-0.4	-0.8	168	0.6	1.8	128 ～ 220	～
305	01	21	40	14	123	0.9	1.7	166	0.1	0.6	150 ～ 219	～
306	01	21	22	21	120	-0.4	-0.8	169	0.9	2.4	130 ～ 219	～
307	01	21	13	17	120	-0.4	-0.8	163	-0.7	-1.2	133 ～ 220	～
308	01	21	13	12	119	-0.8	-1.7	162	-1.0	-1.8	132 ～ 220	～
310	02	21	03	43	121	0.1	0.0	164	-0.5	-0.6	130 ～ 220	～
312	01	21	22	24	120	-0.4	-0.8	166	0.1	0.6	130 ～ 220	～
313	01	21	13	12	121	0.1	0.0	167	0.4	1.2	150 ～ 219	～
314	01	21	22	21	118	-1.2	-2.5	167	0.4	1.2	130 ～ 220	～
315											0 ～ 0	～
317	01	21	22	14	126	2.2	4.1	171	1.5	3.6	130 ～ 219	～
318	01	21	16	12	114	-3.0	-5.8	155	-2.9	-6.1	130 ～ 219	～
319	01	21	30	36	122	0.5	0.8	166	0.1	0.6	130 ～ 200	～
320	01	21	39	11	125	1.8	3.3	171	1.5	3.6	120 ～ 220	～
321	01	21	40	11	120	-0.4	-0.8	164	-0.5	-0.6	130 ～ 220	～
323	01	21	22	12	115	-2.5	-5.0	156	-2.7	-5.5	130 ～ 219	～
324	01	21	22	24	122	0.5	0.8	167	0.4	1.2	130 ～ 219	～

TG　　目標値　44　　目標値　61

施設	方法	検量	試薬	機器	試料-1			試料-2			基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
コード	コード	コード	コード	コード	測定値	SDI	偏り	測定値	SDI	偏り		
101	01	21	18	14	42	-1.4	-4.5	59	-1.2	-3.3	38 ～ 149	～
102	01	21	13	12	48	2.4	9.1	65	1.9	6.6	38 ～ 149	～
103	01	21	13	11	46	1.1	4.5	64	1.4	4.9	38 ～ 149	～
106	01	21	13	11	45	0.5	2.3	63	0.9	3.3	0 ～ 149	～
107	01	21	36	46	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	30 ～ 150	～
108	01	21	13	25	41	-2.0	-6.8	59	-1.2	-3.3	30 ～ 150	～
109	01	21	16	24	42	-1.4	-4.5	58	-1.7	-4.9	30 ～ 150	～
110											～	～
111	01	21	13	11	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	0 ～ 149	～
112	01	21	13	24	43	-0.8	-2.3	60	-0.7	-1.6	38 ～ 149	～
113	01	21	13	36	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	38 ～ 150	～
114	01	21	22	43	44	-0.1	0.0	61	-0.2	0.0	40 ～ 149	～
115											～	～
201	01	21	20	26	43	-0.8	-2.3	60	-0.7	-1.6	30 ～ 149	～
202	01	21	13	14	45	0.5	2.3	63	0.9	3.3	40 ～ 150	～
203	01	21	13	15	44	-0.1	0.0	62	0.4	1.6	30 ～ 150	～
204	01	21	13	12	44	-0.1	0.0	60	-0.7	-1.6	30 ～ 150	～
205	01	21	13	22	42	-1.4	-4.5	58	-1.7	-4.9	50 ～ 160	～
206	01	21	36	43	43	-0.8	-2.3	59	-1.2	-3.3	50 ～ 149	～
207	01	21	13	12	45	0.5	2.3	63	0.9	3.3	50 ～ 149	～
208	01	21	13	12	44	-0.1	0.0	61	-0.2	0.0	30 ～ 149	～
209	01	21	13	15	44	-0.1	0.0	61	-0.2	0.0	0 ～ 149	～
210	01	21	13	17	48	2.4	9.1	65	1.9	6.6	30 ～ 149	～
211	01	21	40	71	43	-0.8	-2.3	59	-1.2	-3.3	30 ～ 149	～
212	01	21	13	43	42	-1.4	-4.5	58	-1.7	-4.9	～	～
214	01	21	13	15	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	0 ～ 149	～
216	01	31	20	36	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	50 ～ 149	～
218	01	21	13	11	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	28 ～ 160	～
219	01	21	13	23	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	30 ～ 149	～
220	99	11	21	71	46	1.1	4.5	67	2.9	9.8	0 ～ 150	～
221	01	21	13	12	43	-0.8	-2.3	59	-1.2	-3.3	40 ～ 150	～
222											～	～
223	01	21	40	25	44	-0.1	0.0	61	-0.2	0.0	50 ～ 130	～
224	01	21	26	73	45	0.5	2.3	60	-0.7	-1.6	35 ～ 149	～
225	01	21	22	14	46	1.1	4.5	63	0.9	3.3	30 ～ 150	～
226	01	21	20	43	43	-0.8	-2.3	59	-1.2	-3.3	40 ～ 150	～
228	01	21	20	36	44	-0.1	0.0	61	-0.2	0.0	50 ～ 149	～
229	01	21	16	75	44	-0.1	0.0	62	0.4	1.6	50 ～ 149	～
230	01	21	40	43	44	-0.1	0.0	60	-0.7	-1.6	50 ～ 170	～
232	01	21	22	21	44	-0.1	0.0	63	0.9	3.3	0 ～ 150	～
233											～	～
234	01	21	22	12	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	33 ～ 149	～
301	01	21	22	14	47	1.8	6.8	64	1.4	4.9	30 ～ 149	～
302	01	31	13	21	44	-0.1	0.0	63	0.9	3.3	40 ～ 150	～
303	01	21	13	12	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	0 ～ 149	～
304	01	21	37	36	44	-0.1	0.0	60	-0.7	-1.6	30 ～ 150	～
305	01	21	37	14	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	0 ～ 149	～
306	01	21	22	21	43	-0.8	-2.3	64	1.4	4.9	30 ～ 149	～
307	01	21	13	17	45	0.5	2.3	63	0.9	3.3	40 ～ 150	～
308	01	21	13	12	44	-0.1	0.0	62	0.4	1.6	35 ～ 160	～
310	01	21	37	43	44	-0.1	0.0	60	-0.7	-1.6	40 ～ 150	～
312	01	21	22	24	46	1.1	4.5	64	1.4	4.9	43 ～ 157	～
313	01	21	13	12	46	1.1	4.5	64	1.4	4.9	0 ～ 149	～
314	01	21	22	21	40	-2.7	-9.1	58	-1.7	-4.9	35 ～ 149	～
315											～	～
317	01	21	22	14	46	1.1	4.5	63	0.9	3.3	30 ～ 149	～
318	01	21	16	12	45	0.5	2.3	61	-0.2	0.0	35 ～ 149	～
319	01	11	30	36	41	-2.0	-6.8	57	-2.2	-6.6	40 ～ 150	～
320	01	21	39	11	46	1.1	4.5	63	0.9	3.3	36 ～ 150	～
321	01	21	40	11	43	-0.8	-2.3	60	-0.7	-1.6	45 ～ 150	～
323	01	21	22	12	43	-0.8	-2.3	59	-1.2	-3.3	33 ～ 149	～
324	01	21	22	24	45	0.5	2.3	62	0.4	1.6	33 ～ 149	～

HDL-C　　目標値 未設定　　目標値 未設定

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	05	21	13	14	37.0	−0.2	評価不能	49.0	−0.5	評価不能	41 ～ 96	～
102	05	21	13	12	37.0	−0.2	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	41 ～ 96	～
103	05	21	13	11	37.9	0.1	評価不能	51.1	−0.1	評価不能	41 ～ 96	～
106	05	21	13	11	37.0	−0.2	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	40 ～	～
107	01	21	20	46	43.0	1.6	評価不能	59.0	1.5	評価不能	42 ～ 67	49 ～ 74
108	03	21	13	25	34.8	−0.9	評価不能	48.1	−0.7	評価不能	40 ～ 96	～
109	03	21	13	24	36.0	−0.5	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	41 ～ 96	～
110											～	～
111	05	21	13	11	36.5	−0.4	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	40 ～	40 ～
112	05	21	13	24	35.1	−0.8	評価不能	47.4	−0.8	評価不能	40 ～ 96	～
113	05	21	13	36	37.0	−0.2	評価不能	49.0	−0.5	評価不能	40 ～ 80	～
114	08	21	22	43	41.0	1.0	評価不能	49.0	−0.5	評価不能	40 ～ 95	～
115											～	～
201	01	21	20	26	43.0	1.6	評価不能	60.0	1.7	評価不能	40 ～ 95	～
202	03	21	13	14	35.0	−0.8	評価不能	46.0	−1.1	評価不能	33 ～ 79	43 ～ 88
203	03	21	13	15	34.0	−1.1	評価不能	47.0	−0.9	評価不能	40 ～ 95	～
204	05	21	13	12	37.0	−0.2	評価不能	51.0	−0.1	評価不能	41 ～ 96	～
205	03	21	13	22	34.0	−1.1	評価不能	47.0	−0.9	評価不能	38 ～ 80	～
206	01	21	20	43	41.0	1.0	評価不能	56.4	1.0	評価不能	40 ～ 99	50 ～ 109
207	05	21	13	12	37.0	−0.2	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	40 ～ 86	40 ～ 96
208	03	21	13	12	35.0	−0.8	評価不能	47.0	−0.9	評価不能	40 ～ 85	40 ～ 95
209	03	21	13	15	36.0	−0.5	評価不能	47.0	−0.9	評価不能	40 ～	～
210	05	21	13	17	39.0	0.4	評価不能	52.0	0.1	評価不能	41 ～ 96	～
211	13	21	21	71	47.0	2.8	評価不能	65.0	2.7	評価不能	40 ～ 85	40 ～ 95
212	03	21	13	43	32.7	−1.5	評価不能	43.3	−1.7	評価不能	～	～
214	05	21	13	15	36.6	−0.3	評価不能	49.1	−0.5	評価不能	40 ～	～
216	01	21	20	36	44.0	1.9	評価不能	60.0	1.7	評価不能	40 ～ 80	40 ～ 90
218	03	21	13	11	36.0	−0.5	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	35 ～ 70	40 ～ 75
219	03	21	13	23	36.0	−0.5	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	40 ～ 80	～
220	13	21	21	71	46.0	2.5	評価不能	65.0	2.7	評価不能	40 ～ 60	～
221	03	21	13	12	35.0	−0.8	評価不能	47.0	−0.9	評価不能	35 ～ 80	42 ～ 88
222											～	～
223	07	21	40	25	33.0	−1.4	評価不能	46.7	−1.0	評価不能	35 ～ 79	42 ～ 88
224	01	21	20	73	42.0	1.3	評価不能	59.0	1.5	評価不能	40 ～ 80	40 ～ 85
225	08	21	22	14	38.0	0.1	評価不能	53.0	0.3	評価不能	40 ～ 95	～
226	01	21	20	43	42.0	1.3	評価不能	57.0	1.1	評価不能	40 ～ 90	～
228	01	21	20	36	43.0	1.6	評価不能	61.0	1.9	評価不能	41 ～ 86	41 ～ 96
229	14	21	16	75	45.0	2.2	評価不能	60.0	1.7	評価不能	40 ～ 75	～
230	05	21	37	43	37.0	−0.2	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	36 ～ 60	45 ～ 69
232	08	21	22	21	38.1	0.1	評価不能	51.4	0.0	評価不能	40 ～	～
233											～	～
234	08	21	22	12	38.0	0.1		53.0	0.3		40 ～ 70	～
301	08	21	22	14	40.0	0.7	評価不能	55.0	0.7	評価不能	40 ～ 95	～
302											～	～
303	05	21	13	12	37.0	−0.2	評価不能	49.4	−0.4	評価不能	40 ～	～
304	08	21	22	36	40.0	0.7	評価不能	57.0	1.1	評価不能	41 ～ 96	～
305	03	21	13	14	36.0	−0.5	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	40 ～	～
306	08	21	22	21	35.0	−0.8	評価不能	53.0	0.3	評価不能	40 ～ 95	～
307	03	21	13	17	34.0	−1.1	評価不能	46.0	−1.1	評価不能	30 ～ 65	35 ～ 80
308	05	21	13	12	37.0	−0.2	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	40 ～ 70	～
310	04	21	13	43	36.0	−0.5	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	29.7 ～ 85.8	39.9 ～ 98.9
312	08	21	22	24	36.0	−0.5	評価不能	51.0	−0.1	評価不能	31 ～ 81	30 ～ 73
313	05	21	13	12	37.0	−0.2	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	40 ～	～
314	08	21	22	21	35.2	−0.8	評価不能	50.3	−0.2	評価不能	40 ～ 80	40 ～ 85
315											～	～
317	08	21	22	14	39.0	0.4	評価不能	55.0	0.7	評価不能	40 ～ 95	～
318	05	21	13	12	37.0	−0.2	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	40 ～ 86	40 ～ 90
319	08	21	22	36	38.5	0.2	評価不能	53.8	0.5	評価不能	40 ～ 80	～
320	03	21	13	11	35.0	−0.8	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	40 ～ 90	～
321	07	21	40	11	33.0	−1.4	評価不能	48.0	−0.7	評価不能	50 ～	～
323	08	21	22	12	36.0	−0.5	評価不能	50.0	−0.3	評価不能	40 ～ 70	～
324	08	21	22	24	38.0	0.1	評価不能	54.0	0.5	評価不能	40 ～ 70	～

LDL-C　　目標値 未設定　　目標値 未設定

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	03	21	13	14	71	0.8	評価不能	98	0.8	評価不能	70 ～ 139	～
102	03	21	13	12	70	0.7	評価不能	98	0.8	評価不能	70 ～ 139	～
103	03	21	13	11	75	1.1	評価不能	104	1.1	評価不能	70 ～ 139	～
106	03	21	13	11	71	0.8	評価不能	99	0.8	評価不能	0 ～ 119	～
107	01	21	20	46	47	−0.9	評価不能	68	−1.0	評価不能	70 ～ 139	～
108	03	21	13	25	70	0.7	評価不能	98	0.8	評価不能	70 ～ 139	～
109	03	21	13	24	71	0.8	評価不能	97	0.7	評価不能	60 ～ 139	～
110											～	～
111	03	21	13	11	72	0.9	評価不能	100	0.9	評価不能	0 ～ 119	～
112	03	21	13	24	71	0.8	評価不能	98	0.8	評価不能	70 ～ 139	～
113	03	21	13	36	74	1.0	評価不能	101	0.9	評価不能	0 ～ 139	～
114	06	21	22	43	47	−0.9	評価不能	72	−0.8	評価不能	65 ～ 139	～
115											～	～
116	14	21	10	93	37	−1.7	評価不能	62	−1.4	評価不能	70 ～ 139	～
201	01	21	20	26	43	−1.2	評価不能	62	−1.4	評価不能	70 ～ 139	～
202	03	21	13	14	72	0.9	評価不能	100	0.9	評価不能	0 ～ 140	～
203	03	21	13	14	71	0.8	評価不能	99	0.8	評価不能	0 ～ 140	～
204	03	21	13	12	71	0.8	評価不能	98	0.8	評価不能	70 ～ 139	～
205	03	21	13	22	69	0.6	評価不能	96	0.6	評価不能	70 ～ 139	～
206	01	21	20	43	49.4	−0.8	評価不能	70.9	−0.9	評価不能	70 ～ 139	～
207	03	21	13	12	71	0.8	評価不能	98	0.8	評価不能	70 ～ 139	～
208	03	21	13	12	68	0.6	評価不能	94	0.5	評価不能	65 ～ 139	～
209	03	21	13	14	70	0.7	評価不能	97	0.7	評価不能	70 ～ 139	～
210	03	21	13	17	71	0.8	評価不能	97	0.7	評価不能	70 ～ 139	～
211	12	21	21	71	50	−0.7	評価不能	69	−1.0	評価不能	65 ～ 139	～
212	03	21	13	43	76.9	1.2	評価不能	104.8	1.2	評価不能	～	～
214	04	21	13	15	74	1.0	評価不能	100	0.9	評価不能	0 ～ 119	～
216	01	21	20	36	47	−0.9	評価不能	67	−1.1	評価不能	70 ～ 139	～
218	03	21	13	11	73	0.9	評価不能	101	0.9	評価不能	0 ～ 120	～
219	03	21	13	23	72	0.9	評価不能	98	0.8	評価不能	0 ～ 139	～
220	12	21	21	71	56	−0.3	評価不能	81	−0.3	評価不能	100 ～ 129	～
221	03	21	13	12	69	0.6	評価不能	96	0.6	評価不能	70 ～ 139	～
222											～	～
223	05	21	40	25	51.2	−0.6	評価不能	74.9	−0.6	評価不能	70 ～ 139	～
224	01	21	20	73	46	−1.0	評価不能	68	−1.0	評価不能	70 ～ 139	～
225	06	21	22	14	45	−1.1	評価不能	67	−1.1	評価不能	～	～
226	01	21	20	43	50	−0.7	評価不能	71	−0.9	評価不能	50 ～ 140	～
227	98	99	99	99	82	1.6	評価不能	113	1.7	評価不能	70 ～ 139	～
228	03	21	13	36	71	0.8	評価不能	98	0.8	評価不能	70 ～ 139	～
229	13	21	16	75	42	−1.3	評価不能	57	−1.7	評価不能	40 ～ 139	～
230	03	21	37	43	72	0.9	評価不能	100	0.9	評価不能	70 ～ 139	～
232	06	21	22	21	50	−0.7	評価不能	75	−0.6	評価不能	50 ～ 170	～
233											～	～
234	06	21	22	12	45	−1.1	評価不能	68	−1.0	評価不能	63 ～ 139	～
301	06	21	22	14	44	−1.2	評価不能	67	−1.1	評価不能	65 ～ 139	～
302	03	31	13	21	80	1.4	評価不能	110	1.5	評価不能	0 ～ 140	～
303	03	21	13	12	71	0.8	評価不能	98	0.8	評価不能	0 ～ 119	～
304	07	21	22	36	41	−1.4	評価不能	61	−1.5	評価不能	70 ～ 139	～
305	03	21	13	14	75	1.1	評価不能	102	1.0	評価不能	0 ～ 139	～
306	06	21	22	21	47	−0.9	評価不能	70	−0.9	評価不能	70 ～ 139	～
307	03	21	13	17	73	0.9	評価不能	101	0.9	評価不能	70 ～ 139	～
308	03	21	13	12	72	0.9	評価不能	102	1.0	評価不能	50 ～ 120	～
309	14	21	10	93	36	−1.7	評価不能	58	−1.6	評価不能	70 ～ 139	～
310	03	21	13	43	73.9	1.0	評価不能	99.5	0.9	評価不能	70 ～ 139	～
312	06	21	22	24	38	−1.6		60	−1.5		0 ～ 140	～
313	03	21	13	12	73	0.9		102	1.0		0 ～ 119	～
314	98	0	0	0	75	1.1	評価不能	105	1.2	評価不能	70 ～ 139	～
315											～	～
316	92	81	10	93	38	−1.6	評価不能	62	−1.4	評価不能	70 ～ 119	～
317	06	21	22	14	47	−0.9		69	−1.0		70 ～ 139	～
318											～	～
319	06	21	22	36	42	−1.3	評価不能	64	−1.3	評価不能	0 ～ 140	～
320											～	～
321	05	21	40	11	50	−0.7	評価不能	74	−0.7	評価不能	0 130	～
322	98	0	99	99	77	1.2	評価不能	106	1.2	評価不能	65 139	～
323	06	21	22	12	41	−1.4	評価不能	67	−1.1	評価不能	63 139	～
324	06	21	22	24	43	−1.2	評価不能	65	−1.2	評価不能	63 139	～

Glu　　目標値　98　　目標値　303

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	11	11	04	87	98	0.3	0.0	306	0.8	1.0	70 ～ 109	～
102	01	21	22	12	99	0.8	1.0	304	0.4	0.3	70 ～ 109	～
103	11	11	04	87	97	-0.2	-1.0	304	0.4	0.3	70 ～ 109	～
106	01	11	40	11	100	1.3	2.0	306	0.8	1.0	0 ～ 99	～
107	01	21	36	46	100	1.3	2.0	310	1.6	2.3	70 ～ 109	～
108	01	11	30	25	99	0.8	1.0	307	1.0	1.3	80 ～ 112	～
109	11	11	4	87	94	-1.8	-4.1	295	-1.4	-2.6	70 ～ 109	～
110	01	32	12	11	102	2.4	4.1	320	3.6	5.6	70 ～ 109	～
111	01	11	40	11	97	-0.2	-1.0	303	0.2	0.0	65 ～ 110	～
112	11	11	01	86	96	-0.7	-2.0	307	1.0	1.3	70 ～ 109	～
113	01	21	13	109	97	-0.2	-1.0	300	-0.4	-1.0	70 ～ 110	～
114	02	11	38	88	95	-1.3	-3.1	292	-2.0	-3.6	70 ～ 109	～
115											～	～
201	11	11	04	87	96	-0.7	-2.0	302	0.0	-0.3	70 ～ 109	～
202	11	11	01	86	97	-0.2	-1.0	303	0.2	0.0	70 ～ 110	～
203	11	11	04	87	97	-0.2	-1.0	301	-0.2	-0.7	70 ～ 110	～
204	01	21	11	12	96	-0.7	-2.0	293	-1.8	-3.3	70 ～ 110	～
205	01	11	30	22	93	-2.3	-5.1	290	-2.4	-4.3	70 ～ 110	～
206	11	11	01	86	94	-1.8	-4.1	297	-1.0	-2.0	70 ～ 110	～
207	01	21	40	12	98	0.3	0.0	302	0.0	-0.3	70 ～ 110	～
208	01	21	40	12	96	-0.7	-2.0	295	-1.4	-2.6	70 ～ 109	～
209	11	11	01	86	97	-0.2	-1.0	296	-1.2	-2.3	0 ～ 109	～
210	11	11	04	87	98	0.3	0.0	304	0.4	0.3	70 ～ 109	～
211	01	21	21	71	100	1.3	2.0	303	0.2	0.0	70 ～ 109	～
212	01	11	16	43	97	-0.2	-1.0	294.7	-1.5	-2.7	～	～
214	11	11	01	91	96	-0.7	-2.0	296	-1.2	-2.3	0 ～ 99	～
216	11	11	04	87	97	-0.2	-1.0	302	0.0	-0.3	70 ～ 109	～
218	11	11	01	86	96	-0.7	-2.0	303	0.2	0.0	70 ～ 110	～
219	01	21	38	23	97	-0.2	-1.0	299	-0.6	-1.3	70 ～ 109	～
220	01	21	21	71	101	1.8	3.1	304	0.4	0.3	74 ～ 106	～
221	11	11	04	87	98	0.3	0.0	309	1.4	2.0	70 ～ 110	～
222	02	32	12	73	96	-0.7	-2.0	301	-0.2	-0.7	70 ～ 109	～
223	01	21	40	25	98	0.3	0.0	301	-0.2	-0.7	70 ～ 110	～
224	01	11	14	73	97	-0.2	-1.0	300	-0.4	-1.0	60 ～ 109	～
225	11	11	01	86	96	-0.7	-2.0	305	0.6	0.7	0 ～ 0	～
226	01	21	30	43	97	-0.2	-1.0	296	-1.2	-2.3	70 ～ 110	～
228	01	11	16	36	98	0.3	0.0	304	0.4	0.3	70 ～ 110	～
229	11	11	04	87	97	-0.2	-1.0	303	0.2	0.0	75 ～ 109	～
230	01	21	37	43	100	1.3	2.0	310	1.6	2.3	70 ～ 110	～
232	01	31	22	21	99	0.8	1.0	307	1.0	1.3	60 ～ 109	～
233											～	～
234	01	21	18	12	96	-0.7	-2.0	297	-1.0	-2.0	70 ～ 110	～
301	11	11	01	86	95	-1.3	-3.1	295	-1.4	-2.6	70 ～ 109	～
302	01	31	13	21	98.6	0.6	0.6	305.4	0.7	0.8	75 ～ 110	～
303	01	21	40	12	98	0.3	0.0	302	0.0	-0.3	0 ～ 99	～
304	01	21	13	36	99	0.8	1.0	310	1.6	2.3	70 ～ 109	～
305	01	21	38	109	98	0.3	0.0	303	0.2	0.0	60 ～ 109	～
306	01	21	16	21	100	1.3	2.0	315	2.6	4.0	70 ～ 109	～
307	02	11	38	17	98	0.3	0.0	301	-0.2	-0.7	60 ～ 110	～
308	11	11	01	86	95	-1.3	-3.1	309	1.4	2.0	70 ～ 110	～
309	11	11	01	86	99	0.8	1.0	305	0.6	0.7	80 ～ 110	～
310	11	11	01	86	96	-0.7	-2.0	298	-0.8	-1.7	70 ～ 110	～
312	11	11	01	86	94	-1.8	-4.1	298	-0.8	-1.7	70 ～ 110	～
313	01	21	40	12	98	0.3	0.0	303	0.2	0.0	0 ～ 99	～
314	01	21	22	21	95	-1.3	-3.1	301	-0.2	-0.7	60 ～ 110	～
315	01	11	16	11	99	0.8	1.0	304	0.4	0.3	60 ～ 109	～
317	11	11	01	86	96	-0.7	-2.0	296	-1.2	-2.3	70 ～ 109	～
318	01	11	16	12	97	-0.2	-1.0	299	-0.6	-1.3	70 ～ 109	～
319	01	21	30	36	98	0.3	0.0	304	0.4	0.3	70 ～ 110	～
320	01	11	16	11	99	0.8	1.0	306	0.8	1.0	70 ～ 110	～
321	01	21	39	62	103	2.9	5.1	307	1.0	1.3	空腹時 ～ 110	随時 ～140
323	01	21	18	12	97	-0.2	-1.0	300	-0.4	-1.0	70 ～ 110	～
324	01	21	18	24	99	0.8	1.0	304	0.4	0.3	70 ～ 110	～

Na　　目標値　139　　目標値　156

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	21	40	14	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	138 ～ 146	～
102	01	21	40	12	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	138 ～ 146	～
103	01	21	40	11	143.1	2.8	2.9	161.1	3.0	3.3	138 ～ 146	～
106											～	～
107	02	11	04	46	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	135 ～ 147	～
108	03	21	31	25	140	0.2	0.7	157.8	0.8	1.2	138 ～ 146	～
109	03	21	22	24	138	-1.5	-0.7	156	-0.4	0.0	138 ～ 146	～
110	22	11	0	84	140	0.2	0.7	158	0.9	1.3	134 ～ 147	～
111											～	～
112	03	21	22	24	140.7	0.8	1.2	157.2	0.4	0.8	138 ～ 146	～
113	02	11	04	36	139.2	-0.5	0.1	155.8	-0.6	-0.1	138 ～ 146	～
114	23	11	21	83	136	-3.2	-2.2	154	-1.8	-1.3	136 ～ 148	～
115											～	～
201	03	21	31	26	141	1.1	1.4	158	0.9	1.3	136 ～ 148	～
202	01	21	40	14	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	137 ～ 145	～
203	01	21	03	14	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	135 ～ 147	～
204	01	21	20	12	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	138 ～ 146	～
205	03	21	31	22	141	1.1	1.4	158	0.9	1.3	136 ～ 148	～
206	19	11	04	43	141	1.1	1.4	157	0.2	0.6	134 ～ 146	～
207	01	21	40	12	140	0.2	0.7	157	0.2	0.6	135 ～ 147	～
208	01	21	40	12	139	-0.7	0.0	156	-0.4	0.0	136 ～ 149	～
209	01	21	40	14	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	137 ～ 146	～
210	01	21	40	17	139	-0.7	0.0	155	-1.1	-0.6	138 ～ 146	～
211	21	21	17	82	139.7	-0.1	0.5	157.1	0.3	0.7	137 ～ 147	～
212	02	11		43	139	-0.7	0.0	156	-0.4	0.0	～	～
214											～	～
216	02	11	04	84	140	0.2	0.7	157	0.2	0.6	135 ～ 145	～
218	01	11	40	11	140	0.2	0.7	158	0.9	1.3	136 ～ 148	～
219	19	21	22	23	141	1.1	1.4	158	0.9	1.3	136 ～ 148	～
220	04	11	21	71	139	-0.7	0.0	155	-1.1	-0.6	136 ～ 145	～
221	01	21	20	12	140.1	0.3	0.8	156.8	0.1	0.5	135 ～ 147	～
222											～	～
223	03	21	40	25	140.2	0.4	0.9	156.8	0.1	0.5	136 ～ 145	～
224	21	11	17	73	138	-1.5	-0.7	151	-3.8	-3.2	134 ～ 147	～
225	01	21	40	84	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	135 ～ 147	～
226	21	21	17	82	137	-2.4	-1.4	156	-0.4	0.0	136 ～ 148	～
228	02	11	04	36	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	136 ～ 147	～
229	29	11	99	75	144	3.6	3.6	169	8.2	8.3	138 ～ 146	～
230	21	21	17	82	138	-1.5	-0.7	157	0.2	0.6	136 ～ 148	～
232	21	11	17	82	138	-1.5	-0.7	156	-0.4	0.0	136 ～ 148	～
233	21	11	17	82	138.5	-1.1	-0.4	157.4	0.5	0.9	135 ～ 147	～
234	01	21	20	12	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	138 ～ 146	～
301	01	21	40	14	141	1.1	1.4	157	0.2	0.6	135 ～ 148	～
302	21	11	17	82	140.6	0.7	1.2	157.7	0.7	1.1	135 ～ 147	～
303											～	～
304	02	11	04	36	141	1.1	1.4	157	0.2	0.6	138 ～ 146	～
305	01	21	40	14	140	0.2	0.7	156	-0.4	0.0	138 ～ 149	～
306	03	21	22	21	141	1.1	1.4	159	1.6	1.9	135 ～ 147	～
307	22	21	23	84	140	0.2	0.7	160	2.2	2.6	135 ～ 147	～
308	01	21	03	12	141	1.1	1.4	157	0.2	0.6	135 ～ 147	～
310	02	11	04	43	139	-0.7	0.0	155	-1.1	-0.6	135 ～ 147	～
312	03	21	31	24	140	0.2	0.7	157	0.2	0.6	136 ～ 148	～
313											～	～
314	03	21	31	21	141	1.1	1.4	159.4	1.8	2.2	134 ～ 147	～
315	21	11	17	82	139	-0.7	0.0	156	-0.4	0.0	134 ～ 147	～
317	01	21	40	15	139.2	-0.5	0.1	155.8	-0.6	-0.1	135 ～ 148	～
318	01	21	40	12	139	-0.7	0.0	156	-0.4	0.0	135 ～ 147	～
319	02	11	04	36	139.5	-0.2	0.4	156.8	0.1	0.5	135 ～ 150	～
320	01	21	39	11	141.3	1.3	1.7	158.5	1.2	1.6	135 ～ 150	～
321	01	11	40	11	138.3	-1.3	-0.5	155.2	-1.0	-0.5	135 ～ 147	～
323	01	11	20	12	140	0.2	0.7	157	0.2	0.6	138 ～ 146	～
324	03	21	31	24	140	0.2	0.7	157	0.2	0.6	135 ～ 147	～

K　　目標値　4.4　　目標値　6.3

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	21	40	14	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 4.9	～
102	01	21	40	12	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	3.6 ～ 4.9	～
103	01	21	40	11	4.48	2.0	1.8	6.48	2.3	2.9	3.6 ～ 4.9	～
106											～	～
107	02	11	04	46	4.35	-0.2	-1.1	6.29	-0.1	-0.2	3.4 ～ 4.8	～
108	03	21	31	25	4.38	0.3	-0.5	6.42	1.5	1.9	3.6 ～ 4.9	～
109	03	21	22	24	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 4.9	～
110	22	11	0	84	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.4 ～ 5	～
111											～	～
112	03	21	22	24	4.32	-0.7	-1.8	6.29	-0.1	-0.2	3.6 ～ 4.9	～
113	02	11	04	36	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 4.9	～
114	23	11	21	83	4.2	-2.7	-4.5	6.2	-1.3	-1.6	3.6 ～ 5	～
115											～	～
201	03	21	31	26	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5	～
202	01	21	40	14	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 4.7	～
203	01	21	03	14	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.5 ～ 5.5	～
204	01	21	20	12	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.6 ～ 4.9	～
205	03	21	31	22	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.5 ～ 4.8	～
206	19	11	04	43	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	3.5 ～ 5.3	～
207	01	21	40	12	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.5 ～ 5	～
208	01	21	40	12	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	3.6 ～ 5	～
209	01	21	40	14	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.5 ～ 5.2	～
210	01	21	40	17	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	3.6 ～ 4.9	～
211	21	21	17	82	4.35	-0.2	-1.1	6.27	-0.4	-0.5	3.5 ～ 5	～
212	02	11	0	43	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	～	～
214											～	～
216	02	11	04	84	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.5 ～ 5	～
218	01	11	40	11	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5	～
219	19	21	22	23	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.6 ～ 5	～
220	04	11	21	71	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.5 ～ 5.1	～
221	01	21	20	12	4.36	0.0	-0.9	6.31	0.1	0.2	3.6 ～ 5	～
222											～	～
223	03	21	40	25	4.31	-0.8	-2.0	6.28	-0.2	-0.3	3.5 ～ 5.1	～
224	21	11	17	73	4.5	2.3	2.3	6.7	5.0	6.3	3.6 ～ 5	～
225	01	21	40	84	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5	～
226	21	21	17	82	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5	～
228	02	11	04	36	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5	～
229	29	11	99	75	4.5	2.3	2.3	6.7	5.0	6.3	3.6 ～ 4.9	～
230	21	21	17	82	4.3	-1.0	-2.3	6.4	1.3	1.6	3.6 ～ 5	～
232	21	11	17	82	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	3.5 ～ 5.2	～
233	21	11	17	82	4.34	-0.3	-1.4	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5	～
234	01	21	20	12	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5.1	～
301	01	21	40	14	4.4	0.7	0.0	6.2	-1.3	-1.6	3.6 ～ 5	～
302	21	11	17	82	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	3.5 ～ 5.3	～
303											～	～
304	02	11	04	36	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.6 ～ 4.9	～
305	01	21	40	14	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.7 ～ 4.9	～
306	03	21	22	21	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.4 ～ 4.8	～
307	22	21	23	84	4.4	0.7	0.0	6.5	2.5	3.2	3.6 ～ 5	～
308	01	21	03	12	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.5 ～ 5	～
310	02	11	04	43	4.32	-0.7	-1.8	6.24	-0.7	-1.0	3.4 ～ 4.8	～
312	03	21	31	24	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.4 ～ 4.8	～
313											～	～
314	03	21	31	21	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.4 ～ 5	～
315	21	11	17	82	4.3	-1.0	-2.3	6.2	-1.3	-1.6	3.6 ～ 5	～
317	01	21	40	15	4.29	-1.2	-2.5	6.19	-1.4	-1.7	3.6 ～ 5	～
318	01	21	40	12	4.4	0.7	0.0	6.4	1.3	1.6	3.6 ～ 5	～
319	02	11	04	36	4.4	0.7	0.0	6.41	1.4	1.7	3.5 ～ 5	～
320	01	21	39	11	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.5 ～ 5	～
321	01	11	40	11	4.31	-0.8	-2.0	6.23	-0.9	-1.1	3.3 ～ 4.8	～
323	01	11	20	12	4.4	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5.1	～
324	03	21	31	24	4.3	-1.0	-2.3	6.3	0.0	0.0	3.6 ～ 5.1	～

Cl　　目標値　98　　目標値　115

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	21	40	14	99	-0.3	1.0	116	-0.6	0.9	99 ～ 109	～
102	01	21	40	12	98	-0.9	0.0	115	-1.2	0.0	99 ～ 109	～
103	01	21	40	11	103.3	2.5	5.4	122	2.6	6.1	99 ～ 109	～
106											～	～
107	02	11	04	46	100	0.4	2.0	117	-0.1	1.7	98 ～ 110	～
108	03	21	31	25	99.7	0.2	1.7	117.1	0.0	1.8	99 ～ 109	～
109	03	21	22	24	98	-0.9	0.0	118	0.5	2.6	99 ～ 109	～
110	22	11	0	84	101	1.0	3.1	118	0.5	2.6	98 ～ 108	～
111											～	～
112	03	21	22	24	98.5	-0.6	0.5	116.1	-0.6	1.0	99 ～ 109	～
113	02	11	04	36	100.6	0.8	2.7	117.8	0.4	2.4	99 ～ 109	～
114	23	11	21	83	101	1.0	3.1	120	1.5	4.3	98 ～ 108	～
115											～	～
201	03	21	31	26	100	0.4	2.0	117	-0.1	1.7	98 ～ 109	～
202	01	21	40	14	98	-0.9	0.0	115	-1.2	0.0	100 ～ 108	～
203	01	21	03	14	98	-0.9	0.0	115	-1.2	0.0	98 ～ 108	～
204	01	21	20	12	98	-0.9	0.0	115	-1.2	0.0	99 ～ 109	～
205	03	21	31	22	101	1.0	3.1	118	0.5	2.6	98 ～ 108	～
206	19	11	04	43	103	2.3	5.1	120	1.5	4.3	96 ～ 107	～
207	01	21	40	12	98	-0.9	0.0	115	-1.2	0.0	98 ～ 108	～
208	01	21	40	12	96	-2.2	-2.0	113	-2.2	-1.7	98 ～ 109	～
209	01	21	40	14	99	-0.3	1.0	116	-0.6	0.9	98 ～ 110	～
210	01	21	40	17	96	-2.2	-2.0	114	-1.7	-0.9	99 ～ 109	～
211	21	21	17	82	100.3	0.6	2.3	118.6	0.8	3.1	98 ～ 108	～
212	02	11	0	43	99.7	0.2	1.7	116.7	-0.2	1.5	～	～
214											～	～
216	02	11	04	84	101	1.0	3.1	119	1.0	3.5	98 ～ 108	～
218	01	11	40	11	100	0.4	2.0	120	1.5	4.3	98 ～ 108	～
219	19	21	22	23	101	1.0	3.1	117	-0.1	1.7	96 ～ 108	～
220	04	11	21	71	99	-0.3	1.0	115	-1.2	0.0	98 ～ 107	～
221	01	21	20	12	99.1	-0.2	1.1	117	-0.1	1.7	98 ～ 108	～
222											～	～
223	03	21	40	25	99.8	0.2	1.8	117	-0.1	1.7	98 ～ 107	～
224	21	11	17	73	101	1.0	3.1	125	4.2	8.7	98 ～ 108	～
225	01	21	40	84	99	-0.3	1.0	116	-0.6	0.9	98 ～ 109	～
226	21	21	17	82	98	-0.9	0.0	118	0.5	2.6	96 ～ 108	～
228	02	11	04	36	101	1.0	3.1	118	0.5	2.6	98 ～ 109	～
229	29	11	99	75	99	-0.3	1.0	120	1.5	4.3	99 ～ 109	～
230	21	21	17	82	98	-0.9	0.0	118	0.5	2.6	98 ～ 108	～
232	21	11	17	82	99	-0.3	1.0	117	-0.1	1.7	98 ～ 110	～
233	21	11	17	82	99	-0.3	1.0	118	0.5	2.6	98 ～ 108	～
234	01	21	20	12	98	-0.9	0.0	115	-1.2	0.0	99 ～ 108	～
301	01	21	40	14	99	-0.3	1.0	116	-0.6	0.9	98 ～ 108	～
302											～	～
303											～	～
304	02	11	04	36	102	1.6	4.1	120	1.5	4.3	99 ～ 109	～
305	01	21	40	14	99	-0.3	1.0	116	-0.6	0.9	99 ～ 107	～
306	03	21	22	21	101	1.0	3.1	119	1.0	3.5	98 ～ 108	～
307	22	21	23	84	100	0.4	2.0	118	0.5	2.6	98 ～ 108	～
308	01	21	03	12	100	0.4	2.0	118	0.5	2.6	98 ～ 108	～
310	02	11	04	43	100	0.4	2.0	116	-0.6	0.9	98 ～ 110	～
312	03	21	31	24	100	0.4	2.0	117	-0.1	1.7	98 ～ 110	～
313											～	～
314	03	21	31	21	100.2	0.5	2.2	118.4	0.7	3.0	98 ～ 108	～
315	21	11	17	82	98	-0.9	0.0	118	0.5	2.6	98 ～ 108	～
317	01	21	40	15	97.2	-1.4	-0.8	114.9	-1.2	-0.1	98 ～ 108	～
318	01	21	40	12	98	-0.9	0.0	116	-0.6	0.9	98 ～ 108	～
319	02	11	04	36	102.8	2.1	4.9	120.7	1.9	5.0	98 ～ 110	～
320	01	21	39	11	99.1	-0.2	1.1	117.9	0.4	2.5	98 ～ 110	～
321	01	11	40	11	97	-1.5	-1.0	115	-1.2	0.0	98 ～ 108	～
323	01	11	20	12	98	-0.9	0.0	115	-1.2	0.0	99 ～ 108	～
324	03	21	31	24	99	-0.3	1.0	117	-0.1	1.7	98 ～ 110	～

AST　　目標値　31　　目標値　141

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	61	18	14	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	13 ～ 33	～
102	01	61	18	12	33	2.1	6.5	142	0.6	0.7	13 ～ 33	～
103	01	61	12	11	31	0.0	0.0	138	-0.7	-2.1	13 ～ 33	～
106	01	61	12	11	31	0.0	0.0	141	0.3	0.0	0 ～ 30	～
107	01	61	36	46	30	-1.0	-3.2	140	-0.1	-0.7	13 ～ 33	～
108	01	61	20	25	33	2.1	6.5	143	0.9	1.4	13 ～ 33	～
109	01	61	40	24	32	1.0	3.2	143	0.9	1.4	13 ～ 33	～
110	99	99	12	11	33	2.1	6.5	143	0.9	1.4	10 ～ 40	～
111	01	61	12	11	30	-1.0	-3.2	142	0.6	0.7	0 ～ 30	～
112	01	61	40	24	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	13 ～ 33	～
113	01	61	03	36	32	1.0	3.2	143	0.9	1.4	13 ～ 33	～
114	01	61	30	43	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	0 ～ 40	～
115											～	～
201	01	61	16	26	30	-1.0	-3.2	140	-0.1	-0.7	10 ～ 30	～
202	01	61	12	14	33	2.1	6.5	144	1.3	2.1	13 ～ 33	～
203	01	61	20	15	32	1.0	3.2	143	0.9	1.4	2 ～ 40	～
204	01	61	12	12	31	0.0	0.0	139	-0.4	-1.4	13 ～ 33	～
205	01	61	30	22	30	-1.0	-3.2	137	-1.1	-2.8	5 ～ 38	～
206	01	61	36	43	31	0.0	0.0	139	-0.4	-1.4	13 ～ 33	～
207	01	61	40	12	31	0.0	0.0	139	-0.4	-1.4	8 ～ 40	～
208	01	61	40	12	30	-1.0	-3.2	140	-0.1	-0.7	8 ～ 38	～
209	01	61	40	15	30	-1.0	-3.2	138	-0.7	-2.1	8 ～ 40	～
210	01	61	12	17	30	-1.0	-3.2	137	-1.1	-2.8	13 ～ 33	～
211	01	61	40	71	30	-1.0	-3.2	139	-0.4	-1.4	10 ～ 40	～
212	01	61	09	43	31	0.0	0.0	143	0.9	1.4	0 ～ 0	～
214	01	61	12	15	31	0.0	0.0	139	-0.4	-1.4	0 ～ 30	～
216	01	61	20	36	31	0.0	0.0	139	-0.4	-1.4	10 ～ 40	～
218	01	61	13	11	31	0.0	0.0	141	0.3	0.0	13 ～ 33	～
219	01	61	12	23	30	-1.0	-3.2	138	-0.7	-2.1	8 ～ 40	～
220	01	61	40	71	30	-1.0	-3.2	136	-1.4	-3.5	8 ～ 38	～
221	01	61	12	12	30	-1.0	-3.2	139	-0.4	-1.4	8 ～ 40	～
222	01	61	12	73	28	-3.1	-9.7	136	-1.4	-3.5	10 ～ 40	～
223	01	61	40	25	31	0.0	0.0	143	0.9	1.4	8 ～ 38	～
224	01	61	14	73	31	0.0	0.0	132	-2.7	-6.4	10 ～ 40	～
225	01	61	30	14	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	10 ～ 30	～
226	01	61	30	43	31	0.0	0.0	143	0.9	1.4	10 ～ 33	～
228	01	61	12	36	31	0.0	0.0	138	-0.7	-2.1	10 ～ 40	～
229	01	61	16	75	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	8 ～ 38	～
230	01	61	30	43	30	-1.0	-3.2	140	-0.1	-0.7	10 ～ 40	～
232	01	61	22	21	33	2.1	6.5	146	1.9	3.5	8 ～ 38	～
234	01	61	16	12	31	0.0	0.0	141	0.3	0.0	13 ～ 37	～
301	01	61	12	15	31	0.0	0.0	138	-0.7	-2.1	10 ～ 30	～
302	01	61	16	21	30	-1.0	-3.2	140	-0.1	-0.7	8 ～ 40	～
303	01	61	12	12	31	0.0	0.0	138	-0.7	-2.1	0 ～ 30	～
304	01	61	40	36	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	13 ～ 33	～
305	01	61	19	14	31	0.0	0.0	142	0.6	0.7	0 ～ 40	～
306	01	61	30	21	30	-1.0	-3.2	138	-0.7	-2.1	10 ～ 30	～
307	01	61	30	17	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	10 ～ 40	～
308	01	61	30	12	32	1.0	3.2	144	1.3	2.1	8 ～ 40	～
310	01	61	36	43	32	1.0	3.2	139	-0.4	-1.4	13 ～ 33	～
312	01	61	22	24	32	1.0	3.2	147	2.3	4.3	9 ～ 36	～
313	01	61	12	12	31	0.0	0.0	140	-0.1	-0.7	0 ～ 30	～
314	01	61	22	21	31	0.0	0.0	145	1.6	2.8	8 ～ 38	～
315	01	61	12	11	31	0.0	0.0	131	-3.1	-7.1	10 ～ 40	～
317	01	61	30	15	26	-5.2	-16.1	130	-3.4	-7.8	10 ～ 30	～
318	01	61	14	12	31	0.0	0.0	136	-1.4	-3.5	10 ～ 40	～
319	01	61	30	36	31	0.0	0.0	144	1.3	2.1	5 ～ 31	～
320	01	61	39	11	33	2.1	6.5	144	1.3	2.1	9 ～ 40	～
321	99	41	40	11	31	0.0	0.0	141	0.3	0.0	0 ～ 40	～
323	99	41	16	12	30	-1.0	-3.2	138	-0.7	-2.1	13 ～ 37	～
324	01	61	16	24	31	0.0	0.0	143	0.9	1.4	13 ～ 37	～

ALT　　目標値　26　　目標値　143

施設	方法	検量	試薬	機器	試料-1			試料-2			基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
コード	コード	コード	コード	コード	測定値	SDI	偏り	測定値	SDI	偏り		
101	01	61	18	14	28	0.2	7.7	148	0.6	3.5	8 ～ 42	6 ～ 27
102	01	61	18	12	28	0.2	7.7	147	0.3	2.8	8 ～ 42	6 ～ 27
103	01	61	12	11	27	-0.8	3.8	147	0.3	2.8	8 ～ 42	6 ～ 27
106	01	61	12	11	28	0.2	7.7	148	0.6	3.5	0 ～ 30	～
107	01	61	36	46	29	1.2	11.5	148	0.6	3.5	8 ～ 42	8 ～ 42
108	01	61	20	25	29	1.2	11.5	145	-0.2	1.4	8 ～ 42	～
109	01	61	40	24	28	0.2	7.7	148	0.6	3.5	8 ～ 42	～
110	99	99	12	11	32	4.4	23.1	159	3.5	11.2	5 ～ 45	～
111	01	61	12	11	28	0.2	7.7	150	1.1	4.9	0 ～ 30	～
112	01	61	40	24	27	-0.8	3.8	143	-0.8	0.0	8 ～ 42	～
113	01	61	03	36	27	-0.8	3.8	143	-0.8	0.0	8 ～ 42	6 ～ 27
114	01	61	30	43	28	0.2	7.7	145	-0.2	1.4	0 ～ 40	～
115											～	～
201	01	61	16	26	28	0.2	7.7	146	0.0	2.1	6 ～ 30	～
202	01	61	12	14	29	1.2	11.5	149	0.8	4.2	6 ～ 42	～
203	01	61	20	15	28	0.2	7.7	147	0.3	2.8	4 ～ 40	～
204	01	61	12	12	29	1.2	11.5	148	0.6	3.5	8 ～ 42	6 ～ 27
205	01	61	30	22	27	-0.8	3.8	141	-1.3	-1.4	3 ～ 40	～
206	01	61	36	43	28	0.2	7.7	146	0.0	2.1	8 ～ 42	～
207	01	61	40	12	27	-0.8	3.8	145	-0.2	1.4	5 ～ 35	～
208	01	61	40	12	28	0.2	7.7	146	0.0	2.1	4 ～ 44	～
209	01	61	40	15	24	-4.0	-7.7	141	-1.3	-1.4	5 ～ 35	～
210	01	61	12	17	29	1.2	11.5	150	1.1	4.9	8 ～ 42	～
211	01	61	40	71	27	-0.8	3.8	138	-2.1	-3.5	5 ～ 45	～
212	01	61	09	43	31	3.3	19.2	164	4.8	14.7	～	～
214	01	61	12	15	28	0.2	7.7	149	0.8	4.2	0 ～ 30	～
216	01	61	20	36	28	0.2	7.7	145	-0.2	1.4	5 ～ 45	～
218	01	61	13	11	27	-0.8	3.8	142	-1.0	-0.7	8 ～ 42	6 ～ 27
219	01	61	12	23	29	1.2	11.5	148	0.6	3.5	5 ～ 35	～
220	01	61	40	71	26	-1.9	0.0	138	-2.1	-3.5	4 ～ 44	～
221	01	61	12	12	28	0.2	7.7	145	-0.2	1.4	5 ～ 35	～
222	01	61	12	73	27	-0.8	3.8	158	3.2	10.5	5 ～ 45	～
223	01	61	40	25	28	0.2	7.7	144	-0.5	0.7	4 ～ 44	～
224	01	61	14	73	31	3.3	19.2	145	-0.2	1.4	5 ～ 45	～
225	01	61	30	14	28	0.2	7.7	145	-0.2	1.4	7 ～ 30	～
226	01	61	30	43	28	0.2	7.7	145	-0.2	1.4	5 ～ 35	～
228	01	61	12	36	28	0.2	7.7	148	0.6	3.5	5 ～ 40	～
229	01	61	16	75	26	-1.9	0.0	145	-0.2	1.4	4 ～ 44	～
230	01	61	30	43	27	-0.8	3.8	144	-0.5	0.7	5 ～ 33	～
232	01	61	22	21	28	0.2	7.7	147	0.3	2.8	4 ～ 44	～
234	01	61	16	12	28	0.2	7.7	145	-0.2	1.4	8 ～ 45	～
301	01	61	12	15	28	0.2	7.7	145	-0.2	1.4	7 ～ 30	～
302	01	61	16	21	28	0.2	7.7	153	1.9	7.0	4 ～ 40	～
303	01	61	12	12	28	0.2	7.7	144	-0.5	0.7	0 ～ 30	～
304	01	61	40	36	27	-0.8	3.8	144	-0.5	0.7	8 ～ 42	～
305	01	61	19	14	27	-0.8	3.8	145	-0.2	1.4	0 ～ 35	～
306	01	61	30	21	28	0.2	7.7	148	0.6	3.5	7 ～ 30	～
307	01	61	30	17	26	-1.9	0.0	141	-1.3	-1.4	5 ～ 45	～
308	01	61	30	12	28	0.2	7.7	146	0.0	2.1	5 ～ 35	～
310	01	61	36	43	28	0.2	7.7	147	0.3	2.8	8 ～ 42	～
312	01	61	22	24	27	-0.8	3.8	145	-0.2	1.4	4 ～ 29	～
313	01	61	12	12	29	1.2	11.5	150	1.1	4.9	0 ～ 30	～
314	01	61	22	21	27	-0.8	3.8	144	-0.5	0.7	4 ～ 44	～
315	01	61	12	11	27	-0.8	3.8	140	-1.6	-2.1	5 ～ 45	～
317	01	61	30	15	27	-0.8	3.8	145	-0.2	1.4	7 ～ 30	～
318	01	61	14	12	28	0.2	7.7	144	-0.5	0.7	5 ～ 45	～
319	01	61	30	36	27	-0.8	3.8	146	0.0	2.1	0 ～ 32	～
320	01	61	39	11	28	0.2	7.7	147	0.3	2.8	3 ～ 30	～
321	99	41	40	11	27	-0.8	3.8	145	-0.2	1.4	0 ～ 40	～
323	99	41	16	12	27	-0.8	3.8	141	-1.3	-1.4	8 ～ 45	～
324	01	61	16	24	28	0.2	7.7	148	0.6	3.5	8 ～ 45	～

LD　　目標値　170　　目標値　429

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	61	12	14	176	0.8	3.5	429	−0.1	0.0	119 ～ 229	～
102	01	61	12	12	173	0.2	1.8	421	−0.7	−1.9	119 ～ 229	～
103	01	61	13	11	178	1.2	4.7	444	1.2	3.5	119 ～ 229	～
106	01	61	12	11	179	1.4	5.3	434	0.4	1.2	139 ～ 254	～
107	01	61	36	46	176	0.8	3.5	420	−0.8	−2.1	119 ～ 229	～
108	01	61	03	25	169	−0.7	−0.6	431	0.1	0.5	119 ～ 229	～
109	01	61	40	24	173	0.2	1.8	436	0.5	1.6	119 ～ 229	～
110	99	99	12	11	171	−0.3	0.6	418	−1.0	−2.6	120 ～ 240	～
111	01	61	12	11	171	−0.3	0.6	437	0.6	1.9	139 ～ 254	～
112	01	61	40	24	169	−0.7	−0.6	422	−0.6	−1.6	119 ～ 229	～
113	01	61	03	36	170	−0.5	0.0	437	0.6	1.9	119 ～ 229	～
114	01	61	30	43	175	0.6	2.9	430	0.0	0.2	100 ～ 229	～
115											～	～
201	01	61	16	26	174	0.4	2.4	431	0.1	0.5	121 ～ 234	～
202	01	61	12	14	174	0.4	2.4	442	1.0	3.0	119 ～ 229	～
203	01	61	11	15	178	1.2	4.7	444	1.2	3.5	120 ～ 240	～
204	01	61	12	12	171	−0.3	0.6	423	−0.6	−1.4	119 ～ 229	～
205	01	61	30	22	178	1.2	4.7	433	0.3	0.9	110 ～ 225	～
206	01	61	36	43	173	0.2	1.8	436	0.5	1.6	119 ～ 229	～
207	01	61	40	12	173	0.2	1.8	431	0.1	0.5	106 ～ 211	～
208	01	61	40	12	174	0.4	2.4	435	0.4	1.4	106 ～ 211	～
209	01	61	40	14	173	0.2	1.8	441	0.9	2.8	106 ～ 220	～
210	01	61	12	17	173	0.2	1.8	425	−0.4	−0.9	119 ～ 229	～
211	01	61	40	71	170	−0.5	0.0	428	−0.1	−0.2	120 ～ 240	～
212	01	61	16	43	183	2.3	7.6	452	1.8	5.4	～	～
214	01	61	12	15	177	1.0	4.1	439	0.8	2.3	139 ～ 254	～
216	01	61	40	36	172	0.0	1.2	431	0.1	0.5	120 ～ 245	～
218	01	61	13	11	170	−0.5	0.0	440	0.8	2.6	119 ～ 229	～
219	01	61	12	23	175	0.6	2.9	437	0.6	1.9	0 ～ 211	～
220	01	61	40	71	164	−1.7	−3.5	407	−1.9	−5.1	106 ～ 211	～
221	01	61	12	12	170	−0.5	0.0	420	−0.8	−2.1	120 ～ 245	～
222	01	61	12	73	170	−0.5	0.0	425	−0.4	−0.9	120 ～ 240	～
223	01	61	40	25	168	−0.9	−1.2	424	−0.5	−1.2	106 ～ 211	～
224	01	61	14	73	166	−1.3	−2.4	404	−2.1	−5.8	115 ～ 245	～
225	01	61	19	14	172	0.0	1.2	444	1.2	3.5	121 ～ 234	～
226	01	61	30	43	174	0.4	2.4	422	−0.6	−1.6	109 ～ 234	～
228	01	61	12	36	173	0.2	1.8	430	0.0	0.2	115 ～ 245	～
229	01	61	16	75	176	0.8	3.5	442	1.0	3.0	119 ～ 229	～
230	01	61	40	43	170	−0.5	0.0	424	−0.5	−1.2	106 ～ 211	～
232	01	61	22	21	170	−0.5	0.0	406	−2.0	−5.4	106 ～ 211	～
234	01	61	16	12	171	−0.3	0.6	430	0.0	0.2	122 ～ 228	～
301	01	61	12	15	171	−0.3	0.6	421	−0.7	−1.9	121 ～ 234	～
302	01	61	13	21	165	−1.5	−2.9	423	−0.6	−1.4	100 ～ 230	～
303	01	61	12	12	170	−0.5	0.0	437	0.6	1.9	139 ～ 254	～
304	01	61	40	36	164	−1.7	−3.5	413	−1.4	−3.7	119 ～ 229	～
305	01	61	03	14	173	0.2	1.8	418	−1.0	−2.6	106 ～ 211	～
306	01	61	19	21	166	−1.3	−2.4	428	−0.1	−0.2	121 ～ 234	～
307	01	61	30	17	182	2.1	7.1	436	0.5	1.6	119 ～ 229	～
308	01	61	30	12	181	1.8	6.5	434	0.4	1.2	106 ～ 211	～
310	01	61	36	43	162	−2.1	−4.7	398	−2.6	−7.2	119 ～ 229	～
312	01	61	22	24	166	−1.3	−2.4	420	−0.8	−2.1	106 ～ 211	～
313	01	61	12	12	179	1.4	5.3	446	1.3	4.0	139 ～ 254	～
314											～	～
315	01	61	12	11	173	0.2	1.8	460	2.5	7.2	115 ～ 245	～
317	01	61	19	15	168	−0.9	−1.2	437	0.6	1.9	121 ～ 234	～
318	01	61	14	12	164	−1.7	−3.5	416	−1.1	−3.0	115 ～ 245	～
319	01	61	30	36	181	1.8	6.5	448	1.5	4.4	124 ～ 232	～
320	01	61	39	11	178	1.2	4.7	448	1.5	4.4	106 ～ 211	～
321	99	41	40	11	168	−0.9	−1.2	422	−0.6	−1.6	106 ～ 211	～
323	99	41	16	12	166	−1.3	−2.4	421	−0.7	−1.9	122 ～ 228	～
324	01	61	16	24	171	−0.3	0.6	424	−0.5	−1.2	122 ～ 228	～

ALP　　目標値　167　　目標値　443

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	61	12	14	169	0.3	1.2	447	0.1	0.9	115 ～ 359	～
102	01	61	12	12	165	-0.5	-1.2	436	-0.7	-1.6	115 ～ 359	～
103	01	61	13	11	171	0.7	2.4	454	0.6	2.5	115 ～ 359	～
106	01	61	12	11	170	0.5	1.8	451	0.4	1.8	120 ～ 369	～
107	01	61	36	46	162	-1.0	-3.0	432	-0.9	-2.5	115 ～ 359	～
108	01	61	12	25	167	-0.1	0.0	452	0.5	2.0	115 ～ 359	～
109	01	61	16	24	166	-0.3	-0.6	445	0.0	0.5	115 ～ 359	～
110	99	99	12	11	182	2.8	9.0	487	2.9	9.9	104 ～ 338	～
111	01	61	12	11	170	0.5	1.8	453	0.5	2.3	120 ～ 369	～
112	01	61	30	24	164	-0.6	-1.8	435	-0.7	-1.8	115 ～ 359	～
113	01	61	30	36	168	0.1	0.6	446	0.0	0.7	115 ～ 359	～
114	01	61	30	43	175	1.4	4.8	458	0.9	3.4	115 ～ 359	～
115											～	～
201	01	61	16	26	168	0.1	0.6	451	0.4	1.8	103 ～ 338	～
202	01	61	12	14	172	0.9	3.0	453	0.5	2.3	115 ～ 359	～
203	01	61	30	15	180	2.4	7.8	473	1.9	6.8	120 ～ 360	～
204	01	61	12	12	161	-1.2	-3.6	429	-1.1	-3.2	115 ～ 359	～
205	01	61	30	22	169	0.3	1.2	454	0.6	2.5	125 ～ 330	～
206	01	61	36	43	165	-0.5	-1.2	434	-0.8	-2.0	115 ～ 359	～
207	01	61	40	12	165	-0.5	-1.2	441	-0.3	-0.5	104 ～ 338	～
208	01	61	40	12	166	-0.3	-0.6	446	0.0	0.7	104 ～ 338	～
209	01	61	12	15	166	-0.3	-0.6	439	-0.4	-0.9	106 ～ 345	～
210	01	61	12	17	168	0.1	0.6	446	0.0	0.7	115 ～ 359	～
211	01	61	40	71	162	-1.0	-3.0	442	-0.2	-0.2	100 ～ 325	～
212	01	61	39	43	170	0.5	1.8	451	0.4	1.8	～	～
214	01	61	12	15	176	1.6	5.4	463	1.2	4.5	129 ～ 369	～
216	01	61	40	36	167	-0.1	0.0	449	0.2	1.4	104 ～ 338	～
218	01	61	13	11	168	0.1	0.6	450	0.3	1.6	115 ～ 359	～
219	01	61	12	23	164	-0.6	-1.8	436	-0.7	-1.6	104 ～ 338	～
220	01	61	40	71	158	-1.8	-5.4	427	-1.3	-3.6	104 ～ 338	～
221	01	61	30	12	164	-0.6	-1.8	438	-0.5	-1.1	115 ～ 359	～
222	01	61	12	73	199	6.0	19.2	480	2.4	8.4	104 ～ 338	～
223	01	61	40	25	166	-0.3	-0.6	445	0.0	0.5	104 ～ 338	～
224	01	61	14	73	144	-4.4	-13.8	373	-5.0	-15.8	110 ～ 360	～
225	01	61	12	14	161	-1.2	-3.6	428	-1.2	-3.4	103 ～ 338	～
226	01	61	30	43	166	-0.3	-0.6	432	-0.9	-2.5	115 ～ 359	～
228	01	61	12	36	168	0.1	0.6	443	-0.2	0.0	115 ～ 359	～
229	01	61	16	75	167	-0.1	0.0	443	-0.2	0.0	115 ～ 359	～
230	01	61	40	43	168	0.1	0.6	445	0.0	0.5	115 ～ 359	～
232	01	61	22	21	172	0.9	3.0	424	-1.5	-4.3	104 ～ 338	～
233											～	～
234	01	61	16	12	165	-0.5	-1.2	438	-0.5	-1.1	118 ～ 335	～
301	01	61	12	15	163	-0.8	-2.4	433	-0.9	-2.3	103 ～ 338	～
302	01	61	40	21	172	0.9	3.0	461	1.1	4.1	100 ～ 340	～
303	01	61	12	12	176	1.6	5.4	473	1.9	6.8	120 ～ 369	～
304	01	61	40	36	163	-0.8	-2.4	438	-0.5	-1.1	115 ～ 359	～
305	01	61	16	14	167	-0.1	0.0	445	0.0	0.5	104 ～ 338	～
306	01	61	12	21	168	0.1	0.6	450	0.3	1.6	103 ～ 338	～
307	01	61	30	17	172	0.9	3.0	455	0.7	2.7	109 ～ 344	～
308	01	61	30	12	174	1.3	4.2	454	0.6	2.5	104 ～ 338	～
310	01	61	36	43	150	-3.3	-10.2	396	-3.4	-10.6	115 ～ 359	～
312	01	61	22	24	165	-0.5	-1.2	438	-0.5	-1.1	104 ～ 338	～
313	01	61	12	12	171	0.7	2.4	454	0.6	2.5	120 ～ 369	～
314	01	61	22	21	165	-0.5	-1.2	446	0.0	0.7	104 ～ 338	～
315	01	61	12	11	170	0.5	1.8	450	0.3	1.6	110 ～ 360	～
317	01	61	12	15	173	1.1	3.6	459	0.9	3.6	103 ～ 338	～
318	01	61	14	12	165	-0.5	-1.2	441	-0.3	-0.5	110 ～ 360	～
319	01	61	30	36	157	-2.0	-6.0	421	-1.7	-5.0	102 ～ 305	～
320	01	61	20	11	166	-0.3	-0.6	443	-0.2	0.0	103 ～ 335	～
321	99	41	40	11	167	-0.1	0.0	442	-0.2	-0.2	104 ～ 338	～
323	99	41	16	12	164	-0.6	-1.8	433	-0.9	-2.3	118 ～ 335	～
324	01	61	16	24	170	0.5	1.8	453	0.5	2.3	118 ～ 335	～

γ－GT　　目標値　45　　目標値　137

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	61	12	14	45	0.5	0.0	140	1.1	2.2	10 ～ 47	～
102	01	61	18	12	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	10 ～ 47	～
103	01	61	13	11	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	10 ～ 47	～
106	01	61	12	11	45	0.5	0.0	137	-0.2	0.0	0 ～ 50	～
107	01	61	36	46	49	4.0	8.9	149	4.9	8.8	10 ～ 47	～
108	01	61	30	25	44	-0.4	-2.2	138	0.3	0.7	10 ～ 47	～
109	01	61	16	24	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	10 ～ 47	～
110	99	99	12	11	44	-0.4	-2.2	138	0.3	0.7	0 ～ 70	0 ～ 35
111	01	61	12	11	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	0 ～ 50	～
112	01	61	40	24	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	10 ～ 47	～
113	01	61	30	36	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	10 ～ 47	～
114	01	61	30	43	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	10 ～ 47	～
115											～	～
201	01	61	16	26	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	9 ～ 55	～
202	01	61	12	14	44	-0.4	-2.2	139	0.7	1.5	10 ～ 47	～
203	01	61	11	15	46	1.4	2.2	137	-0.2	0.0	10 ～ 47	～
204	01	61	12	12	44	-0.4	-2.2	138	0.3	0.7	10 ～ 47	～
205	01	61	30	22	45	0.5	0.0	137	-0.2	0.0	10 ～ 70	～
206	01	61	36	43	45	0.5	0.0	141	1.5	2.9	5 ～ 50	～
207	01	61	12	12	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	0 ～ 50	～
208	01	61	40	12	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	10 ～ 87	8 ～ 39
209	01	61	12	15	44	-0.4	-2.2	136	-0.6	-0.7	0 ～ 59	～
210	01	61	12	17	44	-0.4	-2.2	137	-0.2	0.0	10 ～ 47	～
211	99	42	21	71	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	0 ～ 80	0 ～ 30
212	01	61	16	43	45.6	1.0	1.3	140.2	1.2	2.3	～	～
214	01	61	12	15	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	0 ～ 50	～
216	01	61	20	36	45	0.5	0.0	137	-0.2	0.0	0 ～ 79	0 ～ 48
218	01	61	13	11	46	1.4	2.2	138	0.3	0.7	10 ～ 47	～
219	01	61	12	23	44	-0.4	-2.2	138	0.3	0.7	0 ～ 59	～
220	99	42	21	71	44	-0.4	-2.2	135	-1.0	-1.5	15 ～ 85	5 ～ 55
221	01	61	37	12	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	11 ～ 50	7 ～ 32
222	01	61	12	73	42	-2.1	-6.7	132	-2.3	-3.6	0 ～ 70	0 ～ 35
223	01	61	40	25	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	16 ～ 73	～
224	01	61	14	73	42	-2.1	-6.7	131	-2.7	-4.4	0 ～ 75	0 ～ 45
225	01	61	05	14	44	-0.4	-2.2	136	-0.6	-0.7	9 ～ 55	～
226	01	61	30	43	46	1.4	2.2	140	1.1	2.2	11 ～ 64	7 ～ 43
228	01	61	12	36	46	1.4	2.2	140	1.1	2.2	0 ～ 70	0 ～ 30
229	01	61	16	75	45	0.5	0.0	141	1.5	2.9	18 ～ 66	10 ～ 55
230	01	61	40	43	45	0.5	0.0	139	0.7	1.5	11 ～ 64	8 ～ 40
232	01	61	22	21	44	-0.4	-2.2	138	0.3	0.7	0 ～ 37	～
233											～	～
234	01	61	16	12	44	-0.4	-2.2	137	-0.2	0.0	12 ～ 49	8 ～ 33
301	01	61	12	15	42	-2.1	-6.7	132	-2.3	-3.6	9 ～ 55	～
302	01	61	14	21	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	0 ～ 73	～
303	01	61	12	12	45	0.5	0.0	137	-0.2	0.0	0 ～ 50	～
304	01	61	40	36	43	-1.2	-4.4	134	-1.4	-2.2	10 ～ 47	～
305	01	61	16	14	44	-0.4	-2.2	138	0.3	0.7	0 ～ 59	～
306	01	61	05	21	45	0.5	0.0	140	1.1	2.2	9 ～ 55	～
307	01	61	13	17	45	0.5	0.0	136	-0.6	-0.7	11 ～ 58	6 ～ 46
308	01	61	30	12	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	5 ～ 73	～
310	01	61	12	43	42	-2.1	-6.7	133	-1.9	-2.9	10 ～ 60	10 ～ 40
312	01	61	22	24	45	0.5	0.0	137	-0.2	0.0	8 ～ 47	5 ～ 24
313	01	61	12	12	46	1.4	2.2	139	0.7	1.5	0 ～ 50	～
314	01	61	22	21	42	-2.1	-6.7	138	0.3	0.7	16 ～ 73	～
315	01	61	12	11	44	-0.4	-2.2	133	-1.9	-2.9	0 ～ 75	0 ～ 45
317	01	61	05	15	44	-0.4	-2.2	135	-1.0	-1.5	9 ～ 55	～
318	01	61	14	12	41	-3.0	-8.9	132	-2.3	-3.6	0 ～ 75	0 ～ 45
319	01	61	30	36	44	-0.4	-2.2	134	-1.4	-2.2	10 ～ 87	0 ～ 50
320	01	61	38	11	42	-2.1	-6.7	128	-4.0	-6.6	5 ～ 65	～
321	99	41	40	11	44	-0.4	-2.2	136	-0.6	-0.7	0 ～ 59	～
323	99	41	16	12	45	0.5	0.0	138	0.3	0.7	12 ～ 49	～
324	01	61	16	24	45	0.5	0.0	141	1.5	2.9	12 ～ 49	～

CK　　目標値　191　　目標値　452

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	01	61	12	14	191	0.1	0.0	452	0.2	0.0	62 ～ 287	45 ～ 163
102	01	61	12	12	190	0.0	-0.5	450	0.1	-0.4	62 ～ 287	45 ～ 163
103	01	61	13	11	199	1.4	4.2	477	1.5	5.5	62 ～ 287	45 ～ 163
106											～	～
107	01	61	36	46	195	0.8	2.1	440	-0.4	-2.7	60 ～ 287	45 ～ 163
108	01	61	12	25	190	0.0	-0.5	451	0.2	-0.2	62 ～ 287	45 ～ 163
109	01	61	16	24	182	-1.3	-4.7	420	-1.4	-7.1	62 ～ 287	45 ～ 163
110	99	99	12	11	203	2.0	6.3	481	1.7	6.4	60 ～ 230	50 ～ 190
111											～	～
112	01	61	40	24	195	0.8	2.1	456	0.4	0.9	62 ～ 287	45 ～ 163
113	01	61	16	36	185	-0.8	-3.1	429	-0.9	-5.1	62 ～ 287	45 ～ 163
114	01	61	30	43	195	0.8	2.1	462	0.8	2.2	40 ～ 260	～
115											～	～
201	01	61	16	26	182	-1.3	-4.7	417	-1.5	-7.7	55 ～ 175	40 ～ 140
202	01	61	12	14	190	0.0	-0.5	452	0.2	0.0	62 ～ 287	45 ～ 163
203	01	61	18	14	190	0.0	-0.5	453	0.3	0.2	40 ～ 270	～
204	01	61	12	12	187	-0.5	-2.1	446	-0.1	-1.3	62 ～ 287	45 ～ 163
205	01	61	30	22	194	0.6	1.6	463	0.8	2.4	32 ～ 190	～
206	01	61	36	43	183	-1.2	-4.2	424	-1.2	-6.2	62 ～ 287	45 ～ 163
207	01	61	12	12	188	-0.4	-1.6	446	-0.1	-1.3	35 ～ 260	～
208	01	61	40	12	195	0.8	2.1	457	0.5	1.1	56 ～ 244	43 ～ 165
209	01	61	12	14	190	0.0	-0.5	448	0.0	-0.9	35 ～ 200	～
210	01	61	12	17	191	0.1	0.0	454	0.3	0.4	60 ～ 287	45 ～ 163
211	01	61	40	71	190	0.0	-0.5	449	0.1	-0.7	60 ～ 270	40 ～ 150
212	01	61	09	43	194	0.6	1.6	451	0.2	-0.2	～	～
214											～	～
216	01	61	30	36	193	0.4	1.0	463	0.8	2.4	50 ～ 230	50 ～ 210
218	01	61	16	11	187	-0.5	-2.1	431	-0.8	-4.6	32 ～ 187	～
219	01	61	12	23	192	0.3	0.5	452	0.2	0.0	57 ～ 197	32 ～ 180
220	99	42	21	71	192	0.3	0.5	447	0.0	-1.1	35 ～ 232	21 ～ 215
221	01	61	13	12	193	0.4	1.0	463	0.8	2.4	50 ～ 287	45 ～ 163
222	01	61	12	73	196	0.9	2.6	459	0.6	1.5	60 ～ 230	50 ～ 190
223	01	61	40	25	197	1.1	3.1	463	0.8	2.4	56 ～ 244	43 ～ 165
224											～	～
225	01	61	12	14	191	0.1	0.0	452	0.2	0.0	55 ～ 175	40 ～ 140
226	01	61	30	43	197	1.1	3.1	463	0.8	2.4	62 ～ 287	45 ～ 163
228	01	61	12	36	188	-0.4	-1.6	451	0.2	-0.2	62 ～ 287	45 ～ 163
229	01	61	16	75	164	-4.2	-14.1	386	-3.1	-14.6	61 255	45 170
230	01	61	30	43	192	0.3	0.5	454	0.3	0.4	24 ～ 195	24 ～ 170
232	99	99	33	92	185	-0.8	-3.1	455	0.4	0.7	35 ～ 220	～
234	01	61	16	12	177	-2.1	-7.3	406	-2.1	-10.2	61 ～ 265	49 ～ 189
301	01	61	12	14	190	0.0	-0.5	453	0.3	0.2	55 ～ 175	40 ～ 140
302	01	61	13	21	194	0.6	1.6	460	0.7	1.8	50 ～ 220	～
303											～	～
304	01	61	40	36	193	0.4	1.0	453	0.3	0.2	60 ～ 287	45 ～ 163
305	01	61	40	14	196	0.9	2.6	458	0.5	1.3	40 ～ 200	35 ～ 170
306	01	61	12	21	189	-0.2	-1.0	450	0.1	-0.4	55 ～ 175	40 ～ 140
307	01	61	30	17	196	0.9	2.6	464	0.9	2.7	62 ～ 187	45 ～ 163
308	01	61	30	12	199	1.4	4.2	476	1.5	5.3	56 ～ 244	43 ～ 165
310	01	61	30	43	183	-1.2	-4.2	436	-0.6	-3.5	15 ～ 205	～
312	01	61	16	24	182	-1.3	-4.7	418	-1.5	-7.5	54 ～ 200	43 ～ 180
313											～	～
314	01	61	16	21	168	-3.6	-12.0	392	-2.8	-13.3	58 ～ 348	29 ～ 145
315	01	61	12	11	185	-0.8	-3.1	435	-0.6	-3.8	50 ～ 250	45 ～ 210
317	01	61	12	15	187	-0.5	-2.1	447	0.0	-1.1	55 ～ 175	～
318	01	61	14	12	190	0.0	-0.5	452	0.2	0.0	50 ～ 250	45 ～ 210
319	01	61	30	36	192	0.3	0.5	455	0.4	0.7	57 ～ 236	～
320	01	61	30	11	190	0.0	-0.5	458	0.5	1.3	100 ～ 250	～
321	99	41	40	11	197	1.1	3.1	463	0.8	2.4	27 ～ 210	～
323	99	41	16	12	162	-4.5	-15.2	370	-3.9	-18.1	61 ～ 265	8 ～ 33
324	01	61	16	24	180	-1.6	-5.8	414	-1.7	-8.4	61 ～ 265	～

AMY　　目標値　127　　目標値　311

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 SDI	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 SDI	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	15	61	39	14	128	1.0	0.8	314	1.1	1.0	37 ～ 125	～
102	15	61	39	12	124	-0.1	-2.4	308	0.5	-1.0	37 ～ 125	～
103	15	61	39	11	127	0.7	0.0	315	1.2	1.3	37 ～ 125	～
106											～	～
107	15	61	36	46	126	0.5	-0.8	303	0.1	-2.6	33 ～ 120	～
108	23	61	02	25	123	-0.3	-3.1	303	0.1	-2.6	42 ～ 132	～
109	73	41	16	24	117	評価対象外	評価対象外	287	評価対象外	評価対象外	43 ～ 136	～
110	51	32	12	11	127	評価対象外	評価対象外	311	評価対象外	評価対象外	37 ～ 125	～
111											～	～
112	23	61	18	24	122	-0.6	-3.9	301	-0.1	-3.2	37 ～ 125	～
113	21	61	13	36	126	0.5	-0.8	301	-0.1	-3.2	40 ～ 129	～
114	21	61	13	43	128	1.0	0.8	307	0.5	-1.3	65 ～ 160	～
115											～	～
201	15	61	16	26	126	0.5	-0.8	310	0.7	-0.3	40 ～ 120	～
202	15	61	18	14	124	-0.1	-2.4	304	0.2	-2.3	37 ～ 125	～
203	21	61	13	15	126	0.5	-0.8	305	0.3	-1.9	45 ～ 160	～
204	01	61	12	12	127	0.7	0.0	308	0.5	-1.0	37 ～ 125	～
205	01	61	12	22	128	1.0	0.8	315	1.2	1.3	30 ～ 110	～
206	15	61	36	43	129	1.2	1.6	314	1.1	1.0	40 ～ 126	～
207	11	61	40	12	120	-1.1	-5.5	292	-1.0	-6.1	41 ～ 112	～
208											～	～
209	15	61	18	14	125	0.2	-1.6	307	0.5	-1.3	37 ～ 125	～
210	15	61	18	17	126	0.5	-0.8	308	0.5	-1.0	37 ～ 125	～
211	01	61	21	71	131	1.7	3.1	316	1.3	1.6	40 ～ 122	～
212	73	42	16	43	117.4	評価対象外	評価対象外	284.9	評価対象外	評価対象外	～	～
214											～	～
216	15	61	39	36	125	0.2	-1.6	310	0.7	-0.3	39 ～ 134	～
218	21	61	13	11	125	0.2	-1.6	303	0.1	-2.6	40 ～ 129	～
219	01	61	12	23	126	0.5	-0.8	305	0.3	-1.9	33 ～ 120	～
220	01	61	21	71	127	0.7	0.0	301	-0.1	-3.2	25 ～ 115	～
221	21	61	37	12	125	0.2	-1.6	301	-0.1	-3.2	34 ～ 121	～
222	51	32	12	73	110	評価対象外	評価対象外	255	評価対象外	評価対象外	37 ～ 125	～
223	61	31	40	25	127	評価対象外	評価対象外	309	評価対象外	評価対象外	43 ～ 116	～
224	71	61	26	73	162	評価対象外	評価対象外	393	評価対象外	評価対象外	60 ～ 185	～
225	21	61	13	14	126	0.5	-0.8	308	0.5	-1.0	40 ～ 120	～
226	23	61	30	43	127	0.7	0.0	307	0.5	-1.3	42 ～ 158	～
228	21	61	12	36	124	-0.1	-2.4	302	0.0	-2.9	37 ～ 125	～
229												
230	21	61	37	43	125	0.2	-1.6	305	0.3	-1.9	39 ～ 115	～
232	99	99	33	92	116	評価対象外	評価対象外	260	評価対象外	評価対象外	25 ～ 105	～
234	14	61	16	12	125	0.2	-1.6	305	0.3	-1.9	46 ～ 133	～
301	01	61	12	14	125	0.2	-1.6	300	-0.2	-3.5	40 ～ 120	～
302											～	～
303											～	～
304	11	61	40	36	122	-0.6	-3.9	294	-0.8	-5.5	37 ～ 125	～
305	23	61	03	14	124	-0.1	-2.4	304	0.2	-2.3	40 ～ 130	～
306	21	61	13	21	123	-0.3	-3.1	301	-0.1	-3.2	40 ～ 120	～
307	21	61	13	17	128	1.0	0.8	308	0.5	-1.0	40 ～ 129	～
308	23	61	30	12	120	-1.1	-5.5	292	-1.0	-6.1	44 ～ 116	～
310	15	61	36	43	120	-1.1	-5.5	288	-1.3	-7.4	38 ～ 138	～
312	04	61	22	24	120	-1.1	-5.5	296	-0.6	-4.8	40 ～ 144	～
313											～	～
314											～	～
315	01	61	12	11	129	1.2	1.6	314	1.1	1.0	37 ～ 125	～
317	21	61	13	14	127	0.7	0.0	303	0.1	-2.6	40 ～ 120	～
318	11	61	40	12	120	-1.1	-5.5	295	-0.7	-5.1	37 ～ 125	～
319	23	61	30	36	116	-2.1	-8.7	282	-1.9	-9.3	43 ～ 116	～
320	11	61	39	11	125	0.2	-1.6	306	0.4	-1.6	40 ～ 140	～
321	61	41	40	11	122	評価対象外	評価対象外	299	評価対象外	評価対象外	43 ～ 116	～
323	54	41	16	12	121	評価対象外	評価対象外	293	評価対象外	評価対象外	46 ～ 133	49 ～ 189
324	14	61	16	24	126	0.5	-0.8	309	0.6	-0.6	46 ～ 133	～

ChE　　目標値　297　　目標値　404

施設	方法	検量	試薬	機器	試料-1			試料-2			基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
コード	コード	コード	コード	コード	測定値	SDI	偏り	測定値	SDI	偏り		
101	01	61	16	14	295	0.2	−0.7	394	−0.3	−2.5	168 ～ 470	～
102	01	61	16	12	291	−0.3	−2.0	392	−0.4	−3.0	168 ～ 470	～
103	01	61	13	11	301	0.9	1.3	408	0.7	1.0	168 ～ 470	～
106											～	～
107	01	61	16	46	295	0.2	−0.7	399	0.1	−1.2	185 ～ 431	～
108	01	61	16	25	305	1.3	2.7	414	1.1	2.5	214 ～ 466	～
109	01	61	16	24	294	0.1	−1.0	400	0.1	−1.0	185 ～ 431	～
110	75	32	12	11	291	評価対象外	評価対象外	404	評価対象外	評価対象外	234 ～ 494	200 ～ 452
111											～	～
112	01	61	13	24	294	0.1	−1.0	400	0.1	−1.0	168 ～ 470	～
113	01	61	16	36	301	0.9	1.3	407	0.6	0.7	168 ～ 470	～
114	01	61	13	43	303	1.1	2.0	411	0.9	1.7	200 ～ 470	～
115											～	～
116											～	～
201	01	61	16	26	293	0.0	−1.3	398	0.0	−1.5	168 ～ 470	～
202	01	61	18	14	293	0.0	−1.3	398	0.0	−1.5	185 ～ 431	～
203											～	～
204	25	61	12	12	297	0.4	0.0	407	0.6	0.7	213 ～ 501	～
205	01	61	16	22	299	0.7	0.7	405	0.5	0.2	185 ～ 430	～
206	51	42	36	43	295	評価対象外	評価対象外	401	評価対象外	評価対象外	185 ～ 431	～
207	01	61	16	12	292	−0.1	−1.7	393	−0.3	−2.7	214 ～ 458	198 ～ 382
208											～	～
209	01	61	16	14	297	0.4	0.0	405	0.5	0.2	185 ～ 431	～
210	01	61	16	17	295	0.2	−0.7	400	0.1	−1.0	168 ～ 470	～
211											～	～
212											～	～
214											～	～
216	01	61	18	36	298	0.5	0.3	399	0.1	−1.2	245 ～ 495	198 ～ 452
218	51	61	13	11	297	評価対象外	評価対象外	403	評価対象外	評価対象外	185 ～ 431	～
219	25	61	12	23	307	1.6	3.4	412	1.0	2.0	168 ～ 470	～
220	06	61	40	71	302	1.0	1.7	411	0.9	1.7	203 ～ 460	～
221	01	61	16	12	292	−0.1	−1.7	396	−0.1	−2.0	168 ～ 470	～
222	75	32	12	73	310	評価対象外	評価対象外	450	評価対象外	評価対象外	234 ～ 494	200 ～ 452
223	56	31	40	25	254	評価対象外	評価対象外	347	評価対象外	評価対象外	203 ～ 460	～
224											～	～
225	01	61	16	14	291	−0.3	−2.0	395	−0.2	−2.2	168 ～ 470	～
226											～	～
228	01	61	34	36	292	−0.1	−1.7	396	−0.1	−2.0	242 ～ 495	200 ～ 459
229	01	61	16	75	295	0.2	−0.7	402	0.3	−0.5	168 ～ 470	～
230	06	61	40	43	302	1.0	1.7	414	1.1	2.5	229 ～ 521	～
232	77	31	30	21	279	評価対象外	評価対象外	373	評価対象外	評価対象外	180 ～ 415	～
233											～	～
234	01	61	16	12	287	−0.7	−3.4	385	−0.9	−4.7	206 ～ 477	～
301	01	61	16	15	284	−1.1	−4.4	383	−1.0	−5.2	178 ～ 428	～
302	01	61	13	21	289	−0.5	−2.7	390	−0.6	−3.5	168 ～ 470	～
303											～	～
304	01	61	16	36	288	−0.6	−3.0	389	−0.6	−3.7	168 ～ 470	～
305	01	61	16	14	296	0.3	−0.3	400	0.1	−1.0	200 ～ 430	～
306	01	61	16	21	285	−0.9	−4.0	389	−0.6	−3.7	168 ～ 470	～
307	01	61	30	17	302	1.0	1.7	408	0.7	1.0	168 ～ 470	～
308	01	61	30	12	297	0.4	0.0	399	0.1	−1.2	200 ～ 430	～
310	01	61	16	43	282	−1.3	−5.1	375	−1.6	−7.2	183 ～ 422	～
312	01	61	16	24	291	−0.3	−2.0	395	−0.2	−2.2	163 ～ 391	～
313											～	～
314											～	～
315											～	～
316											～	～
317	01	61	16	14	293	0.0	−1.3	398	0.0	−1.5	168 ～ 470	～
318	01	61	16	12	292	−0.1	−1.7	396	−0.1	−2.0	235 ～ 494	196 ～ 452
319	51	31	30	36	292	評価対象外	評価対象外	396	評価対象外	評価対象外	185 ～ 431	～
320	61	41	03	11	162	評価対象外	評価対象外	220	評価対象外	評価対象外	100 ～ 250	～
321	56	41	40	11	289	評価対象外	評価対象外	392	評価対象外	評価対象外	203 ～ 460	～
322											～	～
323	51	41	16	12	286	評価対象外	評価対象外	384	評価対象外	評価対象外	206 ～ 477	～
324	01	61	16	24	288	−0.6	−3.0	390	−0.6	−3.5	206 ～ 477	～

HbA1c　　目標値 未設定　　目標値 未設定

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料−1 測定値	試料−1 SDI	試料−1 偏り	試料−2 測定値	試料−2 SDI	試料−2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	02	51	25	105	5.0	−0.7	評価不能	12.9	0.8	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
102	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
103	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
106	02	51	25	105	5.2	0.7	評価不能	12.8	0.5	評価不能	～ 5.1	～
107	02	51	25	105	5.1	0.0	評価不能	12.8	0.5	評価不能	4.3 ～ 6.0	～
108	11	51	39	25	4.93	−1.2	評価不能	12.1	−1.9	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
109	02	51	25	105	5.4	2.1	評価不能	13.4	2.5	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
110											～	～
111	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	～ 5.1	～
112	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
113	14	52	13	109	5.2	0.7	評価不能	13.1	1.5	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
114	14	52	13	88	5	−0.7	評価不能	12.9	0.8	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
115	99	99	99	112	5.1	0.0	評価不能	10.9	−5.9	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
116											～	～
201	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
202	01	51	01	102	5.2	0.7	評価不能	12.4	−0.9	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
203	01	51	01	102	5.4	2.1	評価不能	12.5	−0.5	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
204	01	51	01	102	5.1	0.0	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
205	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
206	01	51	01	102	5.1	0.0	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
207	01	51	01	102	5.1	0.0	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
208											～	～
209	15	51	13	109	5.2	0.7	評価不能	13.1	1.5	評価不能	～ 5.5	～
210	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.8	0.5	評価不能	4.1 ～ 5.8	～
211	19	51	21	71	4.8	−2.1	評価不能	11.9	−2.5	評価不能	～ 5.8	～
212											～	～
214	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	～ 5.1	～
216											～	～
218	01	52	01	102	5.2	0.7	評価不能	12.5	−0.5	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
219	02	51	25	105	4.9	−1.4	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
220	01	51	0	102	5.1	0.0	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
221	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
222											～	～
223	01	51	01	102	5.3	1.4	評価不能	12.9	0.8	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
224											～	～
225	01	51	01	102	5.1	0.0	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
226	01	51	01	102	5.2	0.7	評価不能	12.5	−0.5	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
227											～	～
228	02	51	25	105	5.1	0.0	評価不能	12.9	0.8	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
229	02	51	25	105	5.1	0.0	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.5	～
230	01	51	01	102	5.2	0.7	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	3.6 ～ 5.5	～
232	11	52	39	21	4.84	−1.9	評価不能	12.4	−0.9	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
233											～	～
234	11	51	39	12	4.8	−2.1	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
301	01	52	01	102	5.3	1.4	評価不能	12.8	0.5	評価不能	4.2 ～ 5.5	～
302	15	52	13	21	5.2	0.7	評価不能	13	1.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
303	02	51	25	105	5.1	0.0	評価不能	12.7	0.1	評価不能	～ 5.1	～
304	21	52	20	36	5.1	0.0	評価不能	13.3	2.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
305	15	52	13	109	5.2	0.7	評価不能	13	1.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
306											～	～
307	02	51	25	105	5.1	0.0	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
308	01	51	01	86	5.2	0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
309	01	51	01	102	5.2	0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
310	01	51	01	86	5.2	0.7	評価不能	12.9	0.8	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
312	01	51	01	102	5.2	0.7	評価不能	12.3	−1.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
313	02	51	25	105	5	−0.7	評価不能	12.7	0.1	評価不能	～ 5.1	～
314											～	～
315											～	～
316	36	99	10	93	6	6.4	評価不能	12	−2.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
317	01	51	01	102	5.4	2.1	評価不能	12.8	0.5	評価不能	4.2 ～ 5.5	～
318	14	52	13	12	5.2	0.7	評価不能	12.9	0.8	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
319	02	51	25	36	5	−0.7	評価不能	12.6	−0.2	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
320											～	～
321	13	52	39	62	5.08	−0.1	評価不能	12.37	−1.0	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
322	36	99	10	93	5.1	0.0	評価不能	11.8	−2.9	評価不能	4.3 ～ 5.8	～
323											～	～
324	01	51	01	102	5.2	0.7	評価不能	12.5	−0.5	評価不能	4.3 ～ 5.8	～

CRP　　目標値　1.2　　目標値　3.9

施設コード	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料−1 測定値	試料−1 SDI	試料−1 偏り	試料−2 測定値	試料−2 SDI	試料−2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
101	65		22	14	1.2	1.6	0.0	4.00	1.1	2.6	0 ～ 0.3	～
102	65		22	12	1.14	0.4	−5.0	3.81	−0.2	−2.3	0 ～ 0.3	～
103	18		30	11	1.12	0.0	−6.7	4	1.1	2.6	0 ～ 0.3	～
106	54		05	11	1.14	0.4	−5.0	3.99	1.0	2.3	0 ～ 0.3	～
107	60		20	46	1.12	0.0	−6.7	3.77	−0.5	−3.3	0 ～ 0.3	～
108	68		30	25	1.08	−0.8	−10.0	3.71	−0.9	−4.9	0 ～ 0.3	～
109	59		16	24	1.1	−0.4	−8.3	3.9	0.4	0.0	0 ～ 0.3	～
110	54		05	11	1.14	0.4	−5.0	4.05	1.4	3.8	0 ～ 0.2	～
111											～	～
112	65		22	24	1.12	0.0	−6.7	3.8	−0.3	−2.6	0 ～ 0.3	～
113	18		30	36	1.08	−0.8	−10.0	3.74	−0.7	−4.1	0 ～ 0.4	～
114	65		22	43	1.1	−0.4	−8.3	3.7	−0.9	−5.1	0 ～ 0.5	～
115	999		99	112	1	−2.4	−16.7	3.9	0.4	0.0	0 ～ 0.2	～
116	42		99	99	1.2	1.6	0.0	4.1	1.7	5.1	0 ～ 0.3	～
201	72		19	26	1.088	−0.6	−9.3	3.736	−0.7	−4.2	0 ～ 0.3	～
202	65		22	14	1.1	−0.4	−8.3	3.76	−0.5	−3.6	0 ～ 0.03	～
203	18		30	15	1.1	−0.4	−8.3	3.8	−0.3	−2.6	0 ～ 0.5	～
204	57		12	12	1.15	0.6	−4.2	3.96	0.8	1.5	0 ～ 0.3	～
205	68		30	22	1.1	−0.4	−8.3	3.9	0.4	0.0	0 ～ 0.3	～
206	60		20	43	1.13	0.2	−5.8	3.7	−0.9	−5.1	0 ～ 0.3	～
207	76		40	12	1.17	1.0	−2.5	3.95	0.7	1.3	0 ～ 0.3	～
208	72		19	12	1.1	−0.4	−8.3	3.8	−0.3	−2.6	0 ～ 0.3	～
209	66		22	14	1.07	−1.0	−10.8	3.85	0.1	−1.3	0 ～ 0.3	～
210	69		30	17	1.12	0.0	−6.7	3.72	−0.8	−4.6	0 ～ 0.24	～
211	38		21	71	1.22	2.0	1.7	3.97	0.9	1.8	0 ～ 0.5	～
212											～	～
214	54		05	14	1.13	0.2	−5.8	3.95	0.7	1.3	0 ～ 0.3	～
216	68		30	36	1.1	−0.4	−8.3	3.83	−0.1	−1.8	0 ～ 0.3	～
218	20		37	11	1.2	1.6	0.0	3.8	−0.3	−2.6	0 ～ 0.7	～
219	68		30	23	1.1	−0.4	−8.3	3.82	−0.1	−2.1	0 ～ 0.3	～
220	81		21	71	1.2	1.6	0.0	4	1.1	2.6	0 ～ 0.3	～
221	20		37	12	1.16	0.8	−3.3	3.86	0.1	−1.0	0 ～ 0.3	～
222	34		16	73	0.98	−2.8	−18.3	3.5	−2.3	−10.3	0 ～ 0.2	～
223	75		40	25	1.16	0.8	−3.3	4.23	2.6	8.5	0 ～ 0.3	～
224	58		14	73	1.31	3.8	9.2	3.9	0.4	0.0	0 ～ 0.3	～
225	72		19	14	1.17	1.0	−2.5	3.98	0.9	2.1	0 ～ 0.3	～
226	68		30	43	1.1	−0.4	−8.3	3.7	−0.9	−5.1	0 ～ 0.3	～
227	91		10	93	1.42	6.0	18.3	3.3	−3.6	−15.4	0 ～ 0.5	～
228	61		20	36	1.08	−0.8	−10.0	3.75	−0.6	−3.8	0 ～ 0.3	～
229	59		16	75	1.18	1.2	−1.7	3.93	0.6	0.8	0 ～ 0.24	～
230	69		30	43	1.1	−0.4	−8.3	3.7	−0.9	−5.1	0 ～ 0.5	～
232	65		22	21	1.12	0.0	−6.7	3.76	−0.5	−3.6	0 ～ 0.3	～
233	92	81	33	92	1	−2.4	−16.7	3.9	0.4	0.0	0 ～ 0.5	～
234	66		22	12	1.05	−1.4	−12.5	3.72	−0.8	−4.6	0 ～ 0.3	～
301	72		19	14	1.17	1.0	−2.5	3.96	0.8	1.5	0 ～ 0.3	～
302	58		14	21	1.1	−0.4	−8.3	3.8	−0.3	−2.6	0 ～ 0.4	～
303	54		05	12	1.14	0.4	−5.0	4.05	1.4	3.8	0 ～ 0.3	～
304	65		22	36	1.09	−0.6	−9.2	3.7	−0.9	−5.1	0 ～ 0.3	～
305	65		22	14	1.1	−0.4	−8.3	3.82	−0.1	−2.1	0 ～ 0.3	～
306	72		19	21	1.11	−0.2	−7.5	3.95	0.7	1.3	0 ～ 0.3	～
307	68		30	17	1.1	−0.4	−8.3	3.71	−0.9	−4.9	0 ～ 0.3	～
308	68		30	12	1.13	0.2	−5.8	3.93	0.6	0.8	0 ～ 0.4	～
309	70		28	93	1.18	1.2	−1.7	4.46	4.1	14.4	0 ～ 0.3	～
310	18		30	43	1.09	−0.6	−9.2	3.6	−1.6	−7.7	0 ～ 0.35	～
312	65		22	24	1.11	−0.2	−7.5	3.72	−0.8	−4.6	0 ～ 0.3	～
313	54		05	05	1.16	0.8	−3.3	4.02	1.2	3.1	0 ～ 0.3	～
314	65		22	21	1.06	−1.2	−11.7	3.65	−1.3	−6.4	0 ～ 0.3	～
315	68		30	11	1.1	−0.4	−8.3	3.86	0.1	−1.0	0 ～ 0.3	～
316	91		10	93	1.67	11.0	39.2	4.08	1.6	4.6	0 ～ 0.5	～
317	72		19	14	1.23	2.2	2.5	4.3	3.1	10.3	0 ～ 0.3	～
318	68		30	12	1.12	0.0	−6.7	3.87	0.2	−0.8	0 ～ 0.3	～
319	68		30	36	1.02	−2.0	−15.0	3.47	−2.5	−11.0	0 ～ 0.3	～
320	63		22	11	1.15	0.6	−4.2	3.81	−0.2	−2.3	0 ～ 0.5	～
321	63		22	62	1.1	−0.4	−8.3	3.88	0.3	−0.5	0 ～ 0.4	～
322	91		10	93	1.4	5.6	16.7	3.5	−2.3	−10.3	0 ～ 0.5	～
323	65		22	12	1.03	−1.8	−14.2	3.69	−1.0	−5.4	0 ～ 0.3	～
324	66		22	24	1.11	−0.2	−7.5	3.82	−0.1	−2.1	0 ～ 0.3	～

ビトロス オーソ クリニカル ダイアグノスティックス

施設コード	項目	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 偏り	基準範囲(男性)			基準範囲(女性)		
製造元	TP	92	81	10	93	5.1	0	7.1	0.00	6.3		8.2			
116		92	81	10	93	5.7	11.76	8.1	14.08	6.5	～	8.2	0	～	0
227		92	81	10	93	5.3	3.922	7.4	4.23	6.5	～	8.5	0	～	0
309		92	81	10	93	5.4	5.882	7.5	5.63	6.7	～	8.3	0	～	0
316		92	81	10	93	5.6	9.804	7.6	7.04	6.7	～	8.3	0	～	0
322		92	81	10	93	5.4	5.882	7.4	4.23	6.5	～	8.2	0	～	0
製造元	ALB	92	81	10	93	3.9	0	5.5	0.00	3.5		5.0			
116		92	81	10	93	4	2.564	5.6	1.82	3.7	～	5.2	0	～	0
227		92	81	10	93	3.6	-7.69	5.3	-3.64	3.7	～	5.2	0	～	0
309		92	81	10	93	4	2.564	5.4	-1.82	3.8	～	5.3	0	～	0
316		92	81	10	93	3.8	-2.56	5.5	0.00	3.8	～	5	0	～	0
322		92	81	10	93	3.7	-5.13	5.2	-5.45	3.6	～	5.3	0	～	0
製造元	T-Bil	92	81	10	93	0.33	0	1.99	0.00	0.2	～	1.3		～	
116		92	81	10	93	0.26	-21.2	1.73	-13.07	0.2	～	1.2	0	～	0
227		92	81	10	93	0.55	66.67	2.04	2.51	0.2	～	1.2	0	～	0
309		92	81	10	93	0.4	21.21	1.8	-9.55	0.2	～	1.1	0	～	0
316		92	81	10	93	0.4	21.21	2	0.50	0.1	～	1.2	0	～	0
322		92	81	10	93	0.4	21.21	1.9	-4.52	0.2	～	1.2	0	～	0
製造元	UN	92	81	10	93	13.6	0	41.4	0.00	9	～	20	7	～	17
116		92	81	10	93	13.4	-1.47	39.3	-5.07	8	～	23	0	～	0
227		92	81	10	93	13.5	-0.74	40	-3.38	8	～	20	0	～	0
309		92	81	10	93	13.7	0.735	40.7	-1.69	8	～	22	0	～	0
316		92	81	10	93	13.7	0.735	39.7	-4.11	8	～	20	0	～	0
322		92	81	10	93	13.9	2.206	40.5	-2.17	8	～	20	0	～	0
製造元	CRE	92	81	10	93	1.08	0	6.46	0.000	0.7	～	1.3	0.6	～	1
116		92	81	10	93	1.02	-5.56	6.26	-3.096	0.61	～	1.04	0.47	～	0.79
227		92	81	10	93	1.08	0	6.47	0.155	0.8	～	1.2	0.6	～	0.9
309		92	81	10	93	1.01	-6.48	6.24	-3.406	0.8	～	1.3	0.6	～	1.1
316		92	81	10	93	1.06	-1.85	6.44	-0.310	0.6	～	1.1	0.4	～	0.8
322		92	81	10	93	1.1	1.852	6.3	-2.477	0.5	～	1.1	0	～	0
製造元	UA	92	81	10	93	3.8	0	10.4	0.000	3.5	～	8.5	2.5	～	6.2
116		92	81	10	93	3.6	-5.26	10	-3.846	2.1	～	7	0	～	0
227		92	81	10	93	3.7	-2.63	10.2	-1.923	3	～	7.7	2.3	～	5.3
309		92	81	10	93	3.7	-2.63	10	-3.846	3.8	～	7	2.5	～	5.8
316		92	81	10	93	3.6	-5.26	10	-3.846	0	～	7	0	～	6
322		92	81	10	93	3.7	-2.63	10.1	-2.885	2	～	7	0	～	0
製造元	Ca	92	81	10	93	8.7	0	13.2	0.000	8.4	～	10.2		～	
227		92	81	10	93	8.56	-1.61	13.00	-1.515	8.5	～	10.2	0	～	0
309		92	81	10	93	8.8	1.149	13.2	0.000	9	～	10.4	0	～	
316		92	81	10	93	8.6	-1.15	12.9	-2.273	8.4	～	10.2	0	～	0
製造元	Fe	92	81	10	93	121	0	221	0.000	49	～	181	37	～	170
227		92	81	10	93	124.3	2.727	220.3	-0.317	49	～	181	37	～	170
309		92	81	10	93	119	-1.65	220	-0.452	50	～	200	40	～	180
322		92	81	10	93	117	-3.31	210	-4.977	50	～	200	40	～	180
製造元	T－Cho	92	81	10	93	127	0	178	0.000		～	200		～	
116		92	81	10	93	129	1.575	177	-0.562	130	～	219	0	～	0
227		92	81	10	93	131	3.15	179	0.562	120	～	220	0	～	0
309		92	81	10	93	128	0.787	179	0.562	128	～	219	0	～	0
316		92	81	10	93	132	3.937	186	4.494	140	～	199	0	～	0
322		92	81	10	93	130	2.362	181	1.685	120	～	220	0	～	0
製造元	TG	92	81	10	93	59	0	76	0.000		～	150		～	
116		92	81	10	93	58	-1.69	75	-1.316	30	～	149	0	～	0
227		92	81	10	93	63	6.78	82	7.895	50	～	150	0	～	0
309		92	81	10	93	57	-3.39	74	-2.632	30	～	149	0	～	0
316		92	81	10	93	58	-1.69	75	-1.316	0	～	149	0	～	0
322		92	81	10	93	58	-1.69	75	-1.316	35	～	150	0	～	0
製造元	HDL-C	92	81	10	93	37.6	0	56.1	0.000	40	～	60		～	
116		92	81	10	93	38	1.064	53	-5.526	40	～	79	40	～	90
227		92	81	10	93	36.1	-3.99	51	-9.091	35	～	80	0	～	0
309		92	81	10	93	38	1.064	54	-3.743	40	～	96	0	～	0
316		92	81	10	93	41	9.043	57	1.604	40	～	0	0	～	0
322		92	81	10	93	40	6.383	58	3.387	40	～	85	0	～	0

ビトロス　オーソ　クリニカル　ダイアグノスティックス

製造元		92	81	10	93	96	0	309	0.000	74	～	106		～	
116		92	81	10	93	96	0	307	−0.647	70	～	109	0	～	0
227	GLU	92	81	10	93	96	0	308	−0.324	60	～	109	0	～	0
316		92	81	10	93	94	−2.08	302	−2.265	70	～	109	0	～	0
322		92	81	10	93	96	0	306	−0.971	70	～	110	0	～	0
製造元		92	81	10	93	143.2	0	164.4	0.000	137	～	145		～	
116		92	81	10	93	139	−2.93	162	−1.460	135	～	147	0	～	0
227	Na	92	81	10	93	140	−2.23	161	−2.068	135	～	148	0	～	0
309		92	81	10	93	142	−0.84	163	−0.852	137	～	147	0	～	0
316		92	81	10	93	141	−1.54	162	−1.460	136	～	149	0	～	0
322		92	81	10	93	140	−2.23	161	−2.068	137	～	145	0	～	0
製造元		92	81	10	93	4.47	0	6.57	0.000	3.5	～	5.1		～	
116		92	81	10	93	4.4	−1.57	6.5	−1.065	3.5	～	5	0	～	0
227	K	92	81	10	93	4.38	−2.01	6.42	−2.283	3.6	～	4.9	0	～	0
309		92	81	10	93	4.4	−1.57	6.4	−2.588	3.5	～	5.3	0	～	0
316		92	81	10	93	4.4	−1.57	6.44	−1.979	3.8	～	5	0	～	0
322		92	81	10	93	4.5	0.671	6.5	−1.065	3.5	～	5	0	～	0
製造元		92	81	10	93	102.8	0	120.9	0.000	98	～	107		～	
116		92	81	10	93	101	−1.75	120	−0.744	98	～	108	0	～	0
227	Cl	92	81	10	93	101	−1.75	119	−1.572	98	～	108	0	～	0
309		92	81	10	93	102	−0.78	120	−0.744	100	～	109	0	～	0
316		92	81	10	93	102	−0.78	119	−1.572	98	～	108	0	～	0
322		92	81	10	93	102	−0.78	120	−0.744	98	～	107	0	～	0
製造元		93	81	10	93	40	0	200	0.000	13	～	33		～	
116		93	81	10	93	39	−2.5	201	0.500	11	～	35	0	～	0
227	AST	93	81	10	93	40	0	200	0.000	10	～	40	0	～	0
309		93	81	10	93	41	2.5	208	4.000	13	～	33	0	～	0
316		93	81	10	93	40	0	204	2.000	0	～	35	0	～	0
322		93	81	10	93	39	−2.5	204	2.000	10	～	40	0	～	0
製造元		93	81	10	93	31	0	145	0.000	8	～	42	6	～	27
116		93	81	10	93	26	−16.1	142	−2.069	6	～	39	0	～	0
227	ALT	93	81	10	93	29	−6.45	143	−1.379	5	～	45	0	～	0
309		93	81	10	93	31	0	147	1.379	8	～	42	6	～	27
316		93	81	10	93	29	−6.45	135	−6.897	0	～	35	0	～	0
322		93	81	10	93	29	−6.45	137	−5.517	5	～	45	0	～	0
製造元		93	81	10	93	173	0	457	0.000	119	～	229		～	
116		93	81	10	93	166	−4.05	441	−3.501	115	～	245	0	～	0
227	LD	93	81	10	93	177	2.312	452	−1.094	119	～	229	0	～	0
309		93	81	10	93	172	−0.58	449	−1.751	119	～	229	0	～	0
316		93	81	10	93	180	4.046	451	−1.313	113	～	251	0	～	0
322		93	81	10	93	183	5.78	449	−1.751	119	～	229	0	～	0
製造元		93	81	10	93	197	0	485	0.000	115	～	359		～	
116		93	81	10	93	173	−12.2	419	−13.608	100	～	340	0	～	0
227	ALP	93	81	10	93	157	−20.3	395	−18.557	106	～	345	0	～	0
309		93	81	10	93	179	−9.14	435	−10.309	115	～	359	0	～	0
316		93	81	10	93	170	−13.7	420	−13.402	110	～	355	0	～	0
322		93	81	10	93	181	−8.12	446	−8.041	115	～	359	0	～	0
製造元		93	81	10	93	22	0	59	0.000	9	～	40	9	～	35
116		93	81	10	93	22	0	61	3.390	4	～	70	0	～	0
227	γ－GT	93	81	10	93	20	−9.09	56	−5.085	0	～	76	0	～	33
309		93	81	10	93	19	−13.6	57	−3.390	10	～	47	0	～	0
316		93	81	10	93	20	−9.09	59	0.000	0	～	55	0	～	0
322		93	81	10	93	20	−9.09	56	−5.085	10	～	47	0	～	0
製造元		93	81	10	93	218	0	472	0.000	58	～	348	29	～	145
116		93	81	10	93	201	−7.8	433	−8.263	48	～	259	0	～	0
227	CK	93	81	10	93	207	−5.05	461	−2.331	55	～	170	30	～	135
309		93	81	10	93	206	−5.5	455	−3.602	62	～	287	45	～	163
316		93	81	10	93	217	−0.46	476	0.847	40	～	200	30	～	150
322		93	81	10	93	198	−9.17	436	−7.627	60	～	270	40	～	150
製造元		92	81	10	93	93	0	209	0.000	30	～	110		～	
116		92	81	10	93	100	7.527	231	10.526	37		125	0		0
227	AMY	92	81	10	93	82	−11.8	194	−7.177	30	～	110	0	～	0
309		92	81	10	93	89	−4.3	207	−0.957	30	～	180	0	～	0
316		92	81	10	93	88	−5.38	208	−0.478	37	～	125	0	～	0
322		92	81	10	93	94	1.075	218	4.306	30	～	110	0	～	0
製造元		92	81	10	93	6671	0.0	8860	0.000	5900	～	12220	4650	～	10440
227	ChE	92	81	10	93	6690	0.3	8900	0.451	5900	～	12220	4650	～	10440
309		92	81	10	93	6705	0.5	8834	−0.293	2800	～	5700	0	～	0

ビトロス　オーソ　クリニカル　ダイアグノスティックス

製造元	CRP	91			93	1.48	0.0	3.53	0.000		～	1		～	
116	CRP	42	0	0	99	1.2	-18.9	4.1	16.147	0		0.3	0		0
227	CRP	91	0	0	93	1.42	-4.1	3.3	-6.516	0	～	0.5	0	～	0
309	CRP	70	0	0	93	1.18	-20.3	4.46	26.346	0	～	0.3	0	～	0
316	CRP	91	0	0	93	1.67	12.8	4.08	15.581	0	～	0.5	0	～	0
322	CRP	91	0	0	93	1.4	-5.4	3.5	-0.850	0	～	0.5	0	～	0
製造元	HbA1c	36	99	10	113	5.65	0.0	12.48	0.000		～			～	
316	HbA1c	36	99	10	93	6	6.2	12	-3.846	4.3	～	5.8	0	～	0
322	HbA1c	36	99	10	93	5.1	-9.7	11.8	-5.449	4.3	～	5.8	0	～	0
製造元	LDL-C	92	81	10	93	40	0	62.3	0.00		～ 100			～	
116	LDL-C	14	21	10	93	37	-7.5	62	-0.48	70	～	139	0	～	0
227	LDL-C	98	99	99	99	82	105	113	81.38	70	～	139	0	～	0
309	LDL-C	14	21	10	93	36	-10	58	-6.90	70	～	139	0	～	0
316	LDL-C	92	81	10	93	38	-5	62	-0.48	70	～	119	0	～	0
322	LDL-C	98	0	99	99	77	92.5	106	70.14	65	～	139	0	～	0

ドライケム　富士フイルム

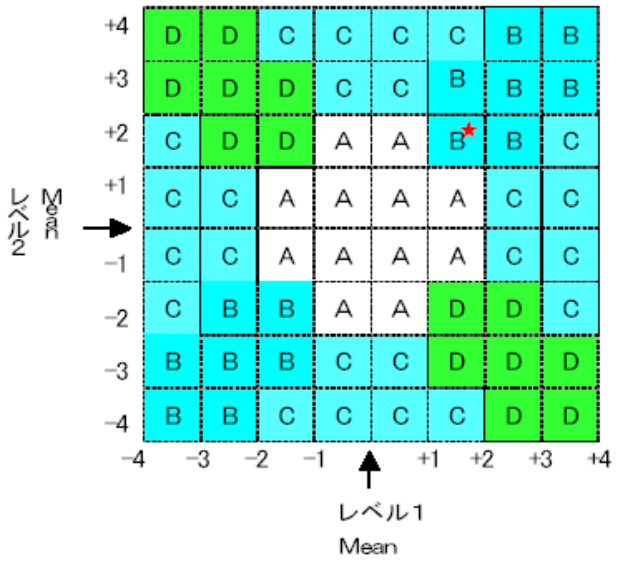
施設コード	項目	方法コード	検量コード	試薬コード	機器コード	試料-1 測定値	試料-1 偏り	試料-2 測定値	試料-2 偏り	基準範囲(男性)	基準範囲(女性)
製造元	TP	91	81	33	92	5.7		7.5		6.7 ～ 8.3	～
233		91	81	33	92	5.6	-1.75	7.4	-1.33	6.7 ～ 8.3	0 ～ 0
製造元	ALB	91	81	33	92	4.1		5.1		3.8 ～ 5.0	～
233		91	81	33	92	3.9	-4.88	5	-1.96	3.8 ～ 5	0 ～ 0
製造元	D-Bil	91	81	33	92	0.2		0.8		0.10 ～ 0.40	～
232		09	99	33	92	0.2	0	0.7	-12.50	0.1 ～ 0.4	～
製造元	UN	91	81	33	92	15.7		49.2		8.0 ～ 23.0	～
233		91	81	33	92	15.3	-2.55	49.4	0.41	8 ～ 23	0 ～ 0
製造元	CRE	91	81	33	92	0.8		5		0.60 ～ 1.10	0.40 ～ 0.80
233		91	81	33	92	0.8	0	5.2	4.00	0.6 ～ 1.1	0.4 ～ 0.8
製造元	Ca	91	81	33	92	9		13.7		8.4 ～ 10.2	～
233		91	81	33	92	8.9	-1.11	13.9	1.46	8.4 ～ 10.2	0 ～ 0
製造元	IP	91	81	33	92	3.5		8.8		2.6 ～ 4.4	～
232		99	99	33	92	3.5	0	9	2.27	2.6 ～ 4.4	～
233		91	81	33	92	3.4	-2.86	8.7	-1.14	2.6 ～ 4.4	0 ～ 0
製造元	GLU	91	81	33	92	95		290		70 ～ 110	～
233		91	81	33	92	99	4.2	297	2.41	70 ～ 110	～
製造元	Na	91	81	33	92	140		159		136 ～ 149	～
222		99	61	33	92	141	0.714	159	0.00	134 ～ 147	～
製造元	K	91	81	33	92	4.3		6.5		3.8 ～ 5	～
222		99	61	33	92	4.4	2.326	6.5	0.00	3.4 ～ 5	～
製造元	Cl	91	81	33	92	107		127		98 ～ 106	～
222		99	61	33	92	103	-3.74	125	-1.57	98 ～ 108	～
製造元	AST	91	81	33	92	39		187		8 ～ 38	～
233		91	81	33	92	37	-5.13	168	-10.16	8 ～ 38	0 ～ 0
製造元	ALT	91	81	33	92	36		147		4 ～ 44	～
233		91	81	33	92	29	-19.4	131	-10.88	4 ～ 44	0 ～ 0
製造元	LD	91	81	33	92	145		365		106 ～ 211	～
233		91	81	33	92	140	-3.45	322	-11.78	106 ～ 211	0 ～ 0
製造元	CK	91	81	33	92	191		441		40 ～ 200	30 ～ 150
232		99	99	33	92	185	-3.14	455	3.17	35 ～ 220	～
233		91	81	33	92	191	0	444	0.68	40 ～ 200	30 ～ 150
製造元	AMY	91	81	33	92	111		247		37 ～ 125	～
232		99	99	33	92	116	4.505	260	5.26	25 ～ 105	～
233		91	81	33	92	115	3.604	251	1.62	25 ～ 105	0 ～ 0
製造元	CRP	92			92	1.2		3.8		0 ～ 0.5	～
233		92	81	33	92	1	-16.7	3.9	2.63	0 ～ 0.5	0 ～ 0

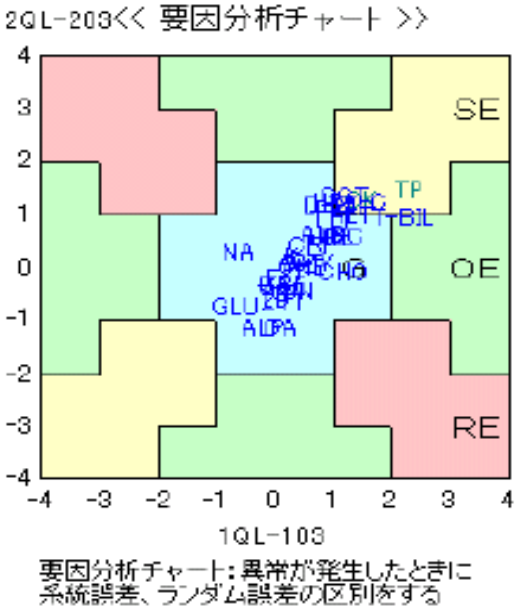
【項目別解析】

測定方法別統計の中で、±３ＳＤ除去施設コードを列記しておりますので当該施設は早急に原因追及にあたられ、データの確認および対応をお願いします。

散布図の見方ですが、２試料で横軸に試料１、縦軸に試料２を配置して４ＳＤまでの散布図を表しています。
ですから４ＳＤを超えた施設はこのグラフからはみ出しています。
また、どこにプロットしたかによって、誤差の原因がある程度推定できます。
Ａ：良好(GOOD)・・良好でありこのままの状態を維持してください
Ｂ：比例系統誤差(SYSTM-ERROR)・・標準液の不良、恒温槽の温度変化等
Ｃ：一方の試料に誤差(ONE-SIDE ERROR)・・検体の取り違い、記載の誤り等
Ｄ：偶発的誤差(RANDAM-ERROR)・・測定手技の不良、試薬の劣化、分析機の不良等

シスメックスＱＡＰ資料より引用



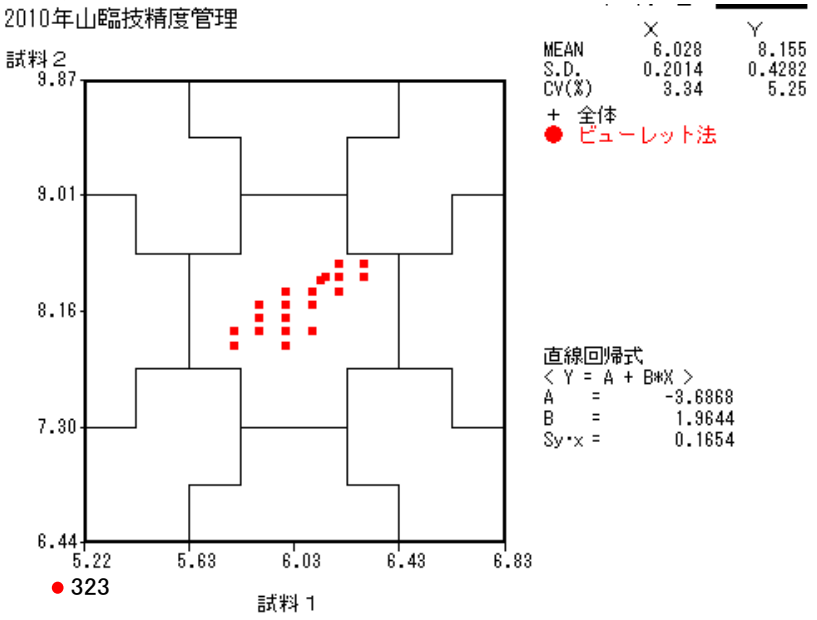


全国集計平均値と山臨技サーベイ平均値との関係についても各項目において図示しています。今回山臨技で使用した試料は、日水様のご協力により日水第１１回 L-スイートロールサーベイと同一ロットを使用することができました。同一ロットを使用することにより、山臨技サーベイでの平均値がｎ数の多い全国平均値と比べるとどの位置を示すのか、比較することが可能となります。
図は算出されたサーベイの平均値（全国平均値、山形県平均値）と表示値（メーカー目標値）の乖離を表示値を基準として表したものです。乖離の幅は、表示値とサーベイ平均値の差をサーベイで得られた標準偏差（ＳＤ）で除し、ＳＤ　index　（ＳＤＩ）で表示しました。図中、表示値（メーカー目標値）をＳＤＩを０とし●で表し、全国平均値は◆、山形県平均値は▲で表示しました。各プロットが接近しているほど値が一致していることを示しています。

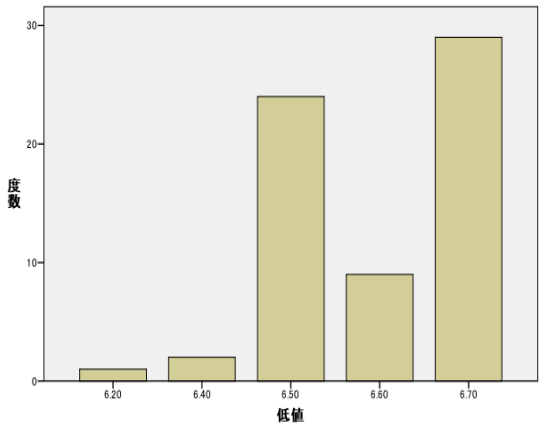
『ＴＰ』

【TP】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	01	ビューレット法									
	試料-1	60	6.03	0.20	3.34	59	6.05	0.12	2.01	1	323
	試料-2	60	8.16	0.43	5.25	59	8.21	0.15	1.85	1	323

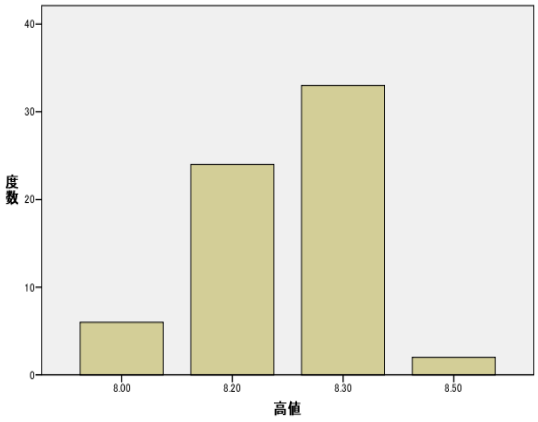
TP散布図



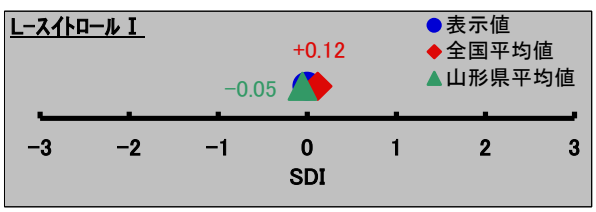
TP基準範囲下限値

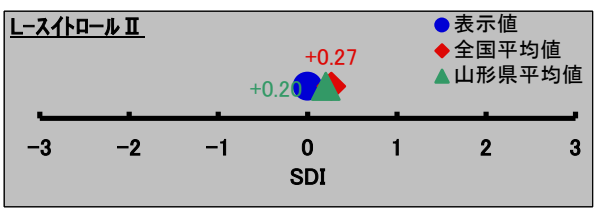


TP基準範囲上限値



項目：TP　　測定方法：ビウレット法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	6.1	598	6.07	0.13	2.08	59	6.05	0.12	2.01
Ⅱ	8.2	598	8.22	0.16	1.98	59	8.21	0.15	1.85

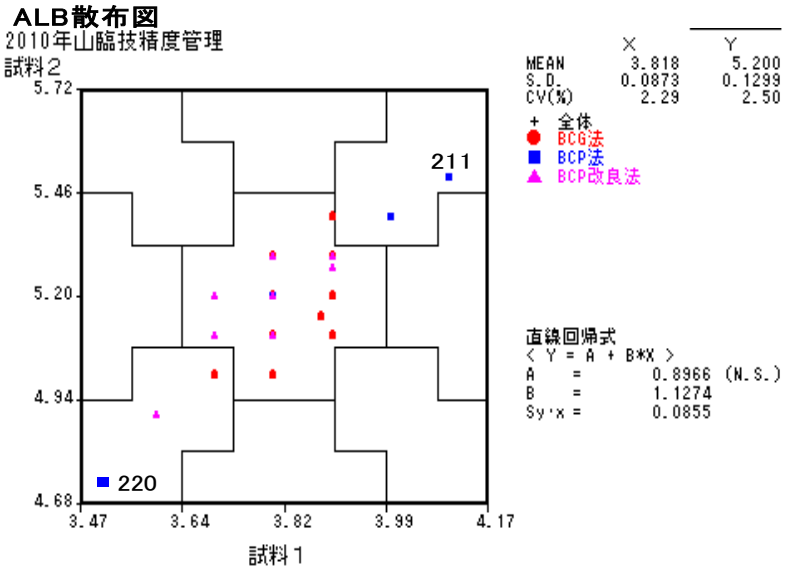
測定法は，全施設がビューレット法を採用していました。試薬は，カイノスが 24 施設（40%）で最も多く，次いで和光純薬が 11 施設（18%）でした。

C.V.値は，試料 1 で 3.34%（3SD 除去後 2.01%），試料 2 で 5.25%（3SD 除去後 1.85%）でした。3SD 除去後の C.V.値は例年通り 2%前後であり安定した結果でした。No.323 の施設は，測定値が試料 1 , 2 ともに低く記入間違いも考えられますが，もう一度測定系の確認をお願いいたします。

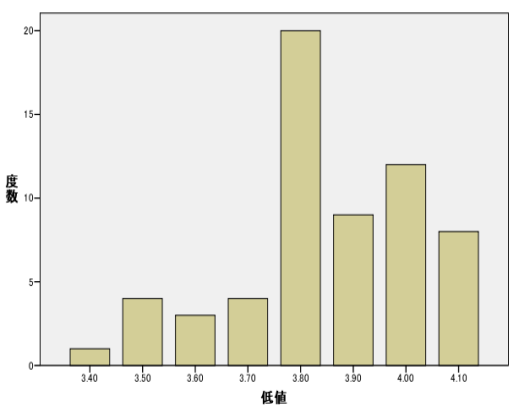
基準範囲下限は 6.7mg/dl 次いで 6.5mg/dl を採用している施設が多く，上限は 8.3mg/dl 次いで 8.2mg/dl を採用する施設が多い結果となり昨年と同様でした。

『Ａ１ｂ』

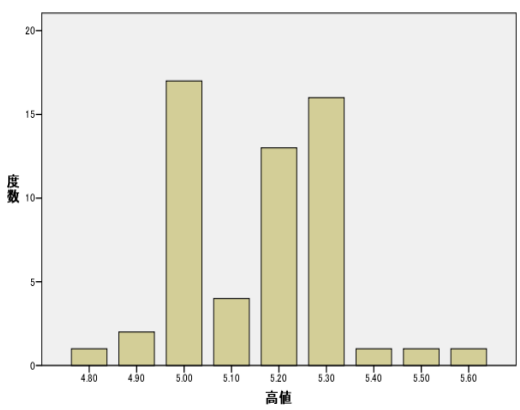
【ALB】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	56	3.82	0.09	2.29	54	3.82	0.07	1.76	2	211,220
	試料-2	56	5.20	0.13	2.50	55	5.21	0.10	1.95	1	220
方法:	01 BCG法										
	試料-1	27	3.84	0.06	1.56	27	3.84	0.06	1.56	0	
	試料-2	27	5.20	0.10	1.92	27	5.20	0.10	1.92	0	
方法:	02 BCP法										
	試料-1	4	3.85	0.26	6.75	2	3.90	0.14	3.63	2	211,220
	試料-2	4	5.18	0.40	7.72	3	5.37	0.15	2.85	1	220
方法:	03 BCP改良法										
	試料-1	25	3.79	0.06	1.58	25	3.79	0.06	1.58	0	
	試料-2	25	5.21	0.09	1.73	25	5.21	0.09	1.73	0	



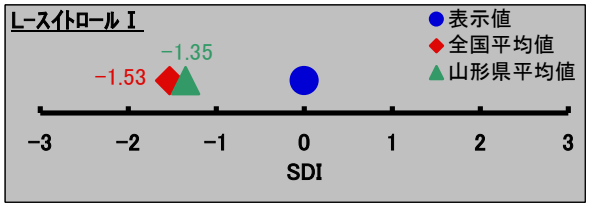
ALB基準範囲下限値

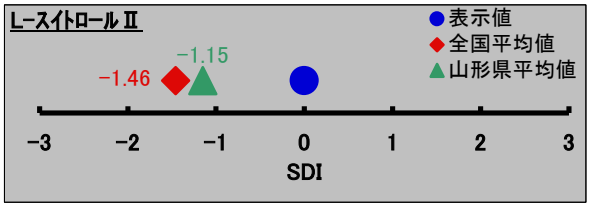


ALB基準範囲上限値



項目：ALB　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	4.0	593	3.80	0.11	2.78	54	3.82	0.07	1.76
Ⅱ	5.4	590	5.17	0.13	2.48	55	5.21	0.10	1.95

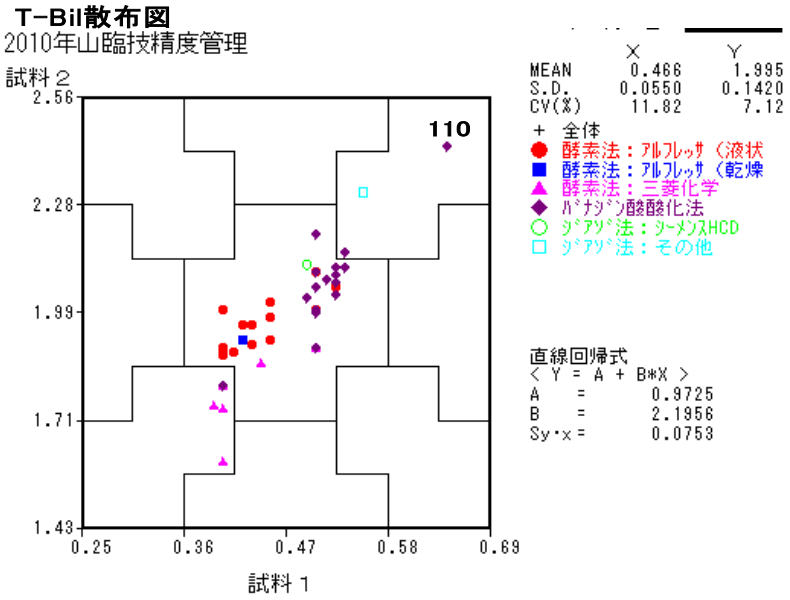
測定法は，BCG 法が 27 施設（48%）,BCP 法が 4 施設（7%）,BCP 改良法が 25 施設（45%）となりました。昨年と同様の傾向でした。BCG 法と BCP 改良法が約半分ずつ採用されていました。

C.V.値は，全体では試料 1 が 2.29%（3SD 除去後 1.76%）,試料 2 が 2.50%（3 SD 除去後 1.95%）で，3 SD 除去後の C.V.値は試料 1,2 ともに 2%以内に収まりました。方法別では，BCG 法,BCP 改良法の 2 法がほぼ同じばらつきでした。方法別に平均値は、3SD 除去前では方法間にあまり差は見られませんでしたが，3SD 除去後は BCG 法が試料 1：3.84mg/dl,試料 2：5.20mg/dl，BCP 改良法が試料 1：3.79mg/dl,試料 2：5.21mg/dl でほぼ同様な結果だったのに対し，BCP 法では試料 1：3.90mg/dl,試料 2：5.37mg/dl と高値になりました。昨年も，同様な傾向が見られました。No.211 の施設は高値に 3SD 以上，No.220 の施設は低値に 3SD 以上の比例系統誤差が見られますので，早急な対応をお願いいたします。両施設は，BCP 法採用施設で同メーカーの試薬を使用していました。

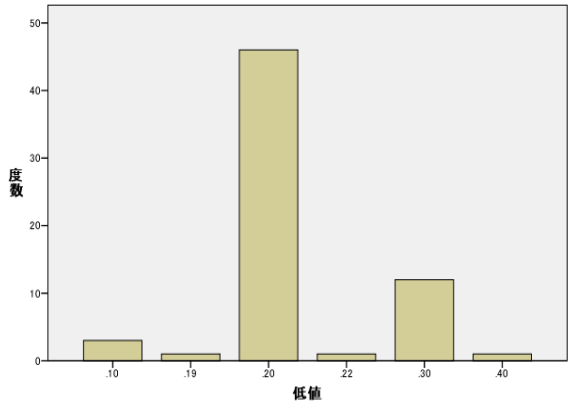
基準範囲下限は 3.8mg/d～4.0mg/dl を採用する施設が多く，上限では 5.0,5.3,5.2mg/dl の順で多く採用されていました。

『T-Bｉｌ』

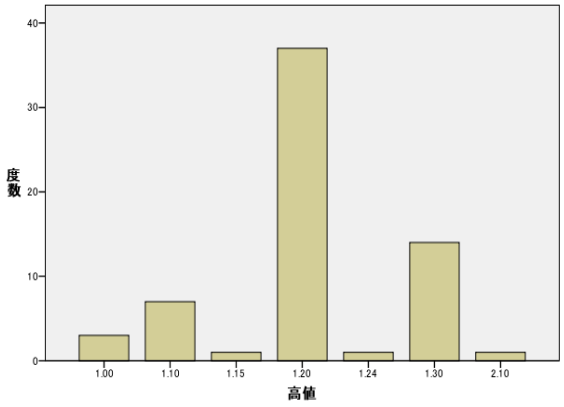
【T－Bil】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	60	0.47	0.06	11.82	59	0.46	0.05	10.91	1	110
	試料-2	60	1.99	0.14	7.12	59	1.99	0.13	6.60	1	110
方法:	01 酵素法:アルフレッサファーマ(液状タイプ)										
	試料-1	22	0.43	0.04	9.30	22	0.43	0.04	9.30	0	
	試料-2	22	1.95	0.07	3.59	22	1.95	0.07	3.59	0	
方法:	02 酵素法:アルフレッサファーマ(凍結乾燥タイプ)										
	試料-1	1	0.42			1	0.42			0	
	試料-2	1	1.92			1	1.92			0	
方法:	03 酵素法:三菱化学メディエンス・ユニチカ・カイノス										
	試料-1	8	0.42	0.04	9.52	8	0.42	0.04	9.52	0	
	試料-2	8	1.77	0.09	5.08	8	1.77	0.09	5.08	0	
方法:	11 バナジン酸酸化法										
	試料-1	27	0.51	0.04	7.84	26	0.50	0.02	4.00	1	110
	試料-2	27	2.08	0.10	4.81	26	2.07	0.08	3.86	1	110
方法:	21 ジアゾ法:シーメンス HCD										
	試料-1	1	0.49			1	0.49			0	
	試料-2	1	2.31			1	2.31			0	
方法:	29 ジアゾ法:その他										
	試料-1	1	0.55			1	0.55			0	
	試料-2	1	2.31			1	2.31			0	



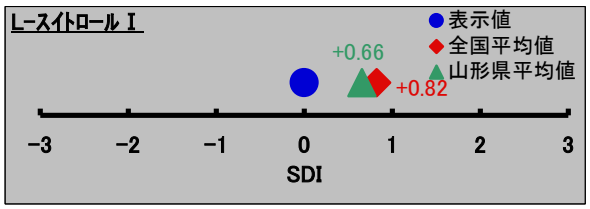
T-Bil基準範囲下限値

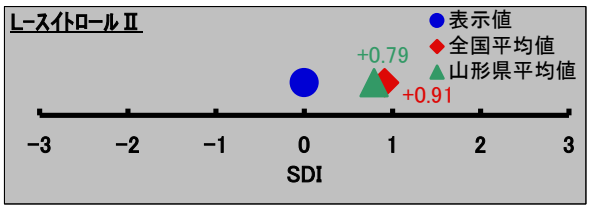


T-Bil基準範囲上限値



項目：T-Bil　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	参考値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	0.4	592	0.5	0.06	13.65	59	0.5	0.05	10.91
Ⅱ	1.9	590	2.0	0.17	8.31	59	2.0	0.13	6.60

測定法は、バナジン酸酸化法が 27 施設（45%）,酵素法（アルフレッサファーマ液状）が 22 施設（36%）,酵素法（三菱化学,ユニチカ,カイノス）が 8 施設（13%），酵素法（アルフレッサファーマ凍結乾燥）が 1 施設，ジアゾ法 2 施設が採用しており，バナジン酸酸化法と酵素法は昨年と同様にほぼ同じ割合でした。

測定結果は，試料 1 で平均値が 0.47mg/dl,C.V.11.82%，試料 2 で平均値が 1.99mg/dl,C.V.7.12%となり，試料 1 では昨年に比べばらつきは大幅に小さくなりましたが試料 2 では昨年よりもばらつきは大きくなる結果になりました。（2009 年度　試料 1：平均値 0.38mg/dl，C.V.21.65%，試料 2：平均値 1.68mg/dl，C.V.6.76%）方法別では，昨年同様にバナジン酸酸化法が一番 C.V.値が小さい結果となりました。方法別に平均値を見てみると、酵素法に比

ベバナジン酸酸化法のほうが高い結果となりました。試薬の特性か反応性の違いによるものと考えられます。

No.110 の施設は、高値に比例系統誤差が見られますので測定系の確認をお願いいたします。

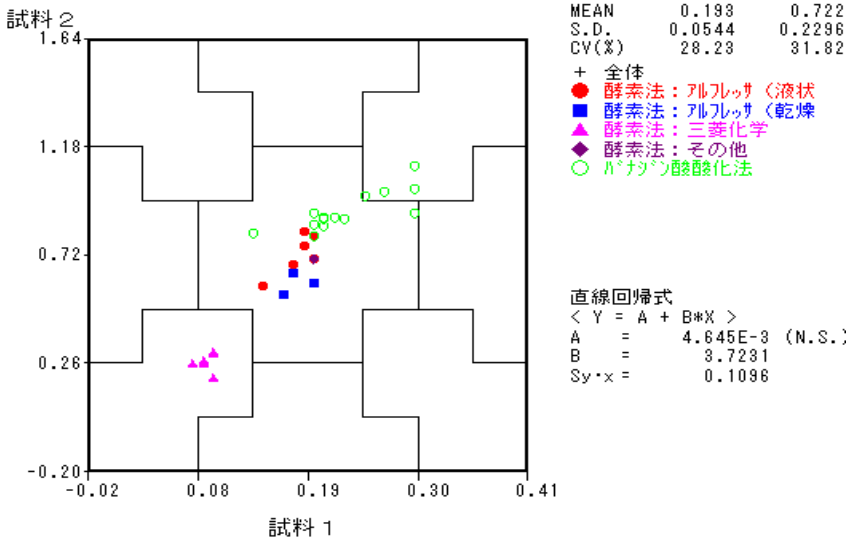
基準範囲下限は 0.2mg/dl，上限は 1.20mg/dl，1.30mg/dl の順で多く採用されていました。

『D-Ｂｉｌ』

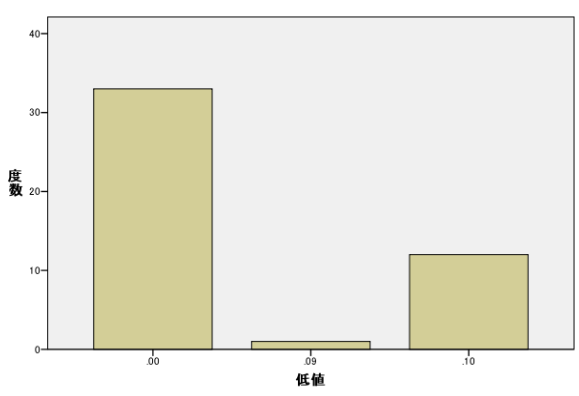
【D－Bil】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	46	0.19	0.05	28.23	46	0.19	0.05	28.23	0	
	試料-2	46	0.72	0.23	31.82	46	0.72	0.23	31.82	0	
方法:	01 酵素法:アルフレッサファーマ(液状タイプ)										
	試料-1	11	0.19	0.02	10.53	11	0.19	0.02	10.53	0	
	試料-2	11	0.70	0.07	10.00	11	0.70	0.07	10.00	0	
方法:	02 酵素法:アルフレッサファーマ(凍結乾燥タイプ)										
	試料-1	3	0.18	0.02	11.11	3	0.18	0.02	11.11	0	
	試料-2	3	0.60	0.05	8.33	3	0.60	0.05	8.33	0	
方法:	03 酵素法:三菱化学メディエンス・ユニチカ・カイノス										
	試料-1	7	0.09	0.01	11.11	7	0.09	0.01	11.11	0	
	試料-2	7	0.26	0.04	15.38	7	0.26	0.04	15.38	0	
方法:	09 酵素法:その他										
	試料-1	1	0.20			1	0.20			0	
	試料-2	1	0.70			1	0.70			0	
方法:	11 バナジン酸酸化法										
	試料-1	24	0.22	0.04	18.18	24	0.22	0.04	18.18	0	
	試料-2	24	0.88	0.08	9.09	24	0.88	0.08	9.09	0	

D-Bil散布図

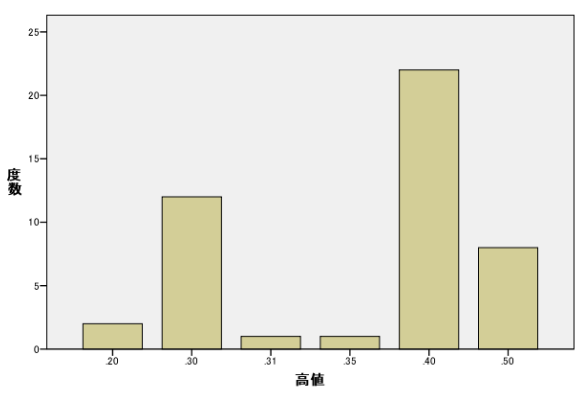
2010年山臨技精度管理



D-Bil基準範囲下限値



D-Bil基準範囲上限値



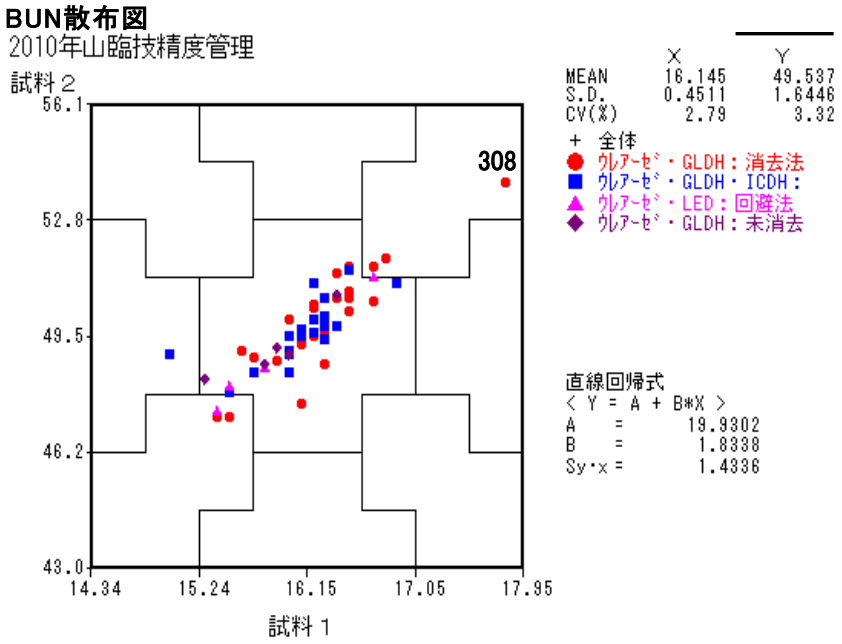
測定法は，バナジン酸酸化法が 24 施設（52%），酵素法（アルフレッサファーマ液状）が 11 施設（24%），酵素法（三菱化学,ユニチカ,カイノス）が 7 施設（15%），酵素法（アルフレッサファーマ凍結乾燥）が 3 施設（7%），酵素法（その他）が 1 施設（２%）でジアゾ法を採用する施設がありませんでした。

測定結果は方法間で乖離があり，バナジン酸酸化法（試料 1：0.22mg/dl,試料 2：0.88mg/dl）＞酵素法（アルフレッサ液状）（試料 1：0.19mg/dl,試料 2：0.70mg/dl），酵素法（その他）（試料 1：0.20mg/dl,試料 2：0.70mg/dl）＞酵素法（アルフレッサファーマ凍結乾燥）（試料 1：0.18mg/dl,試料 2：0.60mg/dl）＞酵素法（三菱化学,ユニチカ,カイノス）（試料 1：0.09mg/dl,試料 2：0.26mg/dl）となりました。昨年も同様な傾向でした。C.V.値は試料 1 では全方法で 10%を超え，試料 2 では酵素法（三菱化学,ユニチカ,カイノス）以外は 10%前後でした。

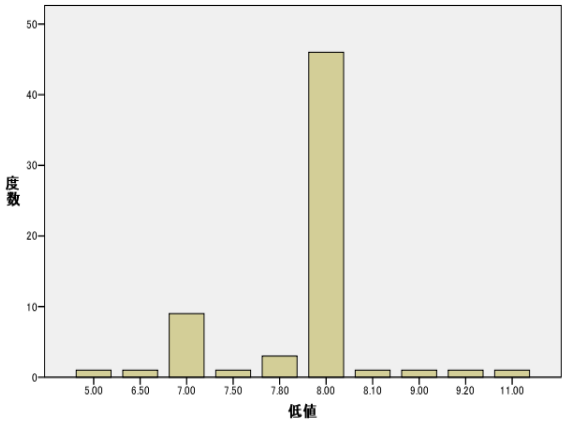
基準範囲下限値を設定していない施設が多く、上限は 0.40mg/dl，次いで 0.30mg/dl を採用している施設が多くみられました。

『UN』

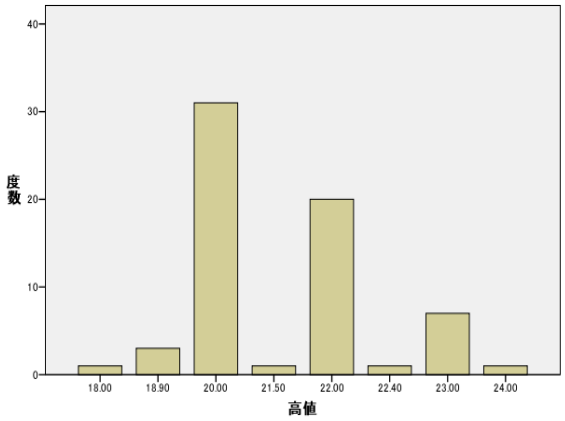
【BUN】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	60	16.15	0.45	2.79	59	16.12	0.40	2.47	1	308
	試料-2	60	49.53	1.64	3.32	60	49.68	1.24	2.49	0	
方法:	01 ウレアーゼ・GLDH：消去法										
	試料-1	29	16.24	0.46	2.83	28	16.18	0.36	2.22	1	308
	試料-2	29	49.90	1.42	2.85	29	49.90	1.42	2.85	0	
方法:	02 ウレアーゼ・GLDH・ICDH：消去法										
	試料-1	21	16.15	0.41	2.54	21	16.15	0.41	2.54	0	
	試料-2	21	49.74	0.93	1.87	21	49.74	0.93	1.87	0	
方法:	03 ウレアーゼ・LED：回避法										
	試料-1	4	15.85	0.59	3.72	4	15.85	0.59	3.72	0	
	試料-2	4	48.83	1.66	3.40	4	48.83	1.66	3.40	0	
方法:	11 ウレアーゼ・GLDH：未消去法										
	試料-1	6	15.88	0.35	2.20	6	15.88	0.35	2.20	0	
	試料-2	6	49.18	0.82	1.67	6	49.18	0.82	1.67	0	



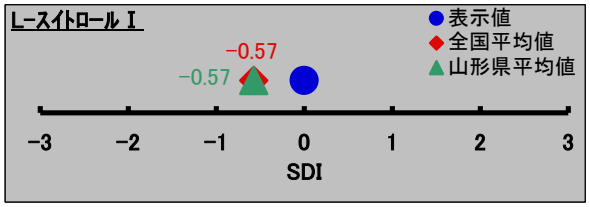
BUN基準範囲下限値

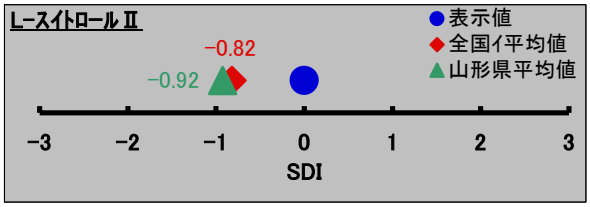


BUN基準範囲上限値



項目：BUN　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	16.4	605	16.1	0.48	2.98	59	16.1	0.40	2.47
Ⅱ	50.9	607	49.8	1.36	2.74	59	49.7	1.24	2.49

測定法は，ウレアーゼ・GLDH：消去法が 29 施設（48%），ウレアーゼ・GLDH・ICDH：消去法が 21 施設（35%），ウレアーゼ・LED：回避法が 4 施設（7%）でした。アンモニアを消去または回避する方法が 90%を占めていました。ウレアーゼ・GLDH：未消去法が 6 施設（10%）となっています。

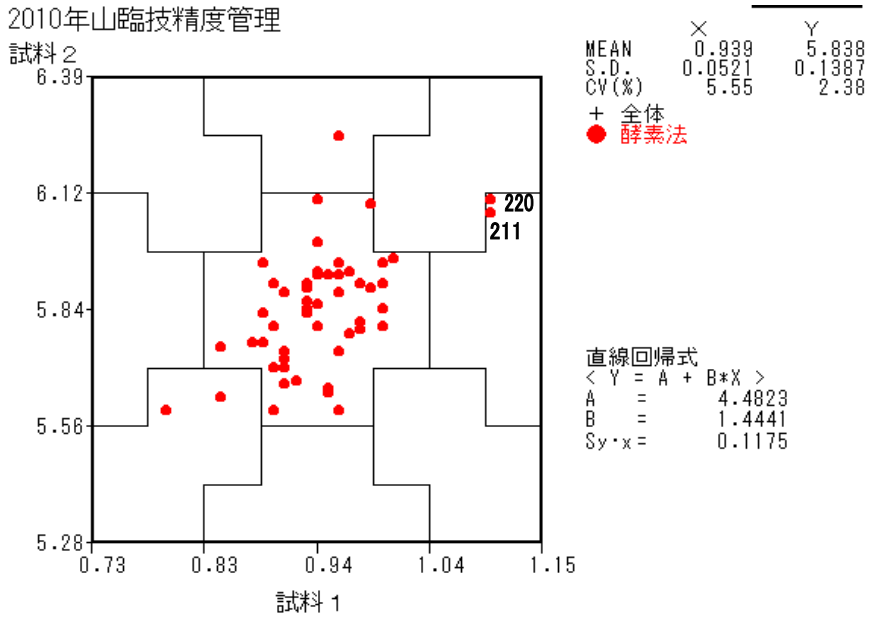
測定結果は、試料 1 が C.V.値 2.79%,試料 2 が C.V.値 3.32%で昨年と同等の結果となっています。方法別では，ウレアーゼ・GLDH：未消去法が最も C.V.値が小さく，試料 1：2.20%,試料 2：1.67%でした。方法別の平均値は，ウレアーゼ・GLDH：消去法が最も高く（試料 1：16.24 ㎎/dl,試料 2：49.90 ㎎/dl），ウレアーゼ・LED：回避法が最も低く（試料 1：15.85 ㎎/dl,試料 2：48.83 ㎎/dl）なっていました。ここ数年は、同じ傾向が続いています。No.308 の施設は，高値に比例系統誤差がみられますので測定系の確認をお願いします。

基準範囲下限は 8.0 ㎎/dl,次いで 7.0 ㎎/dl、上限は 20.0 ㎎/dl,次いで 22.0 ㎎/dl が多く採用されていました。

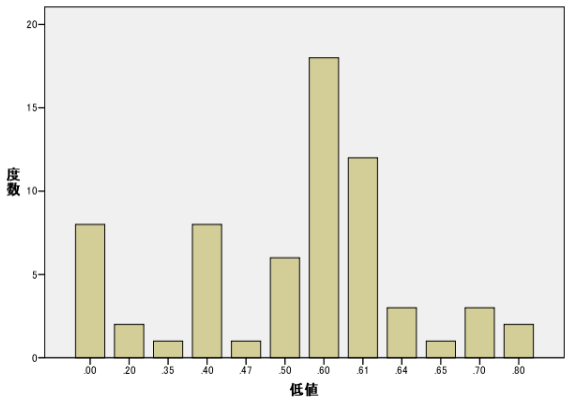
『ＣＲＥ』

【Cre】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法：	01	酵素法									
	試料-1	60	0.94	0.05	5.65	58	0.93	0.04	4.73	2	211,220
	試料-2	60	5.84	0.14	2.36	60	5.84	0.14	2.36	0	

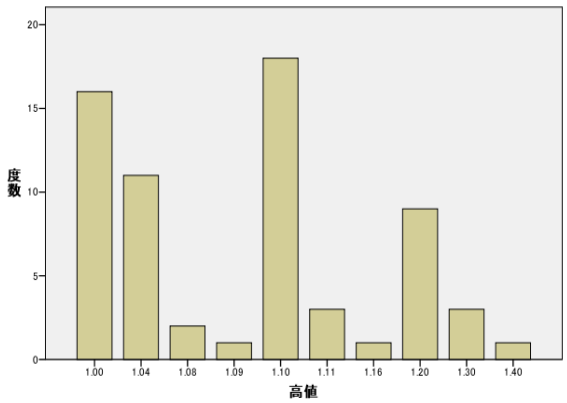
CRE散布図



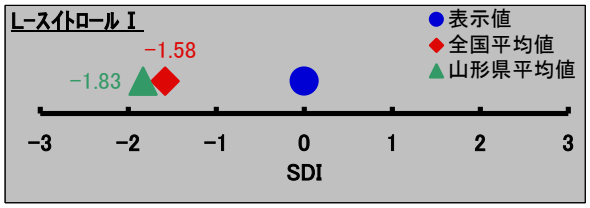
CRE基準範囲下限値

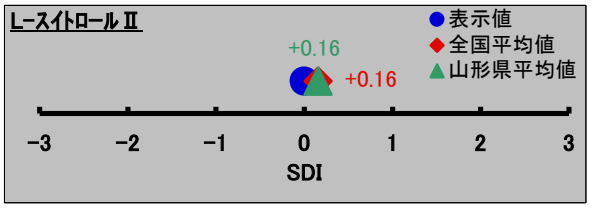


CRE基準範囲上限値



項目：CRE　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	1.0	595	0.94	0.04	4.54	58	0.93	0.04	4.73
Ⅱ	5.8	595	5.84	0.11	1.92	60	5.84	0.14	2.36

測定法は，全施設が酵素法を採用しています。試薬は，協和メディックスが 14 施設,和光純薬が 7 施設,ミズホメディーが 7 施設,関東化学が 6 施設,シノテストが 5 施設,カイノス,デンカ生研,ニットボーメディカルが 4 施設,セロテックが 3 施設,その他は 2 施設以下でした。

測定結果は、試料 1 が平均値 0.94 ㎎/dl, C.V.値 5.65%, 試料 2 が平均値 5.84 ㎎/dl, C.V.値 2.36%となりました。No.211，220 の施設は、試料 1 のみ高値傾向を示していました。両施設とも同じメーカーの試薬を採用していまし

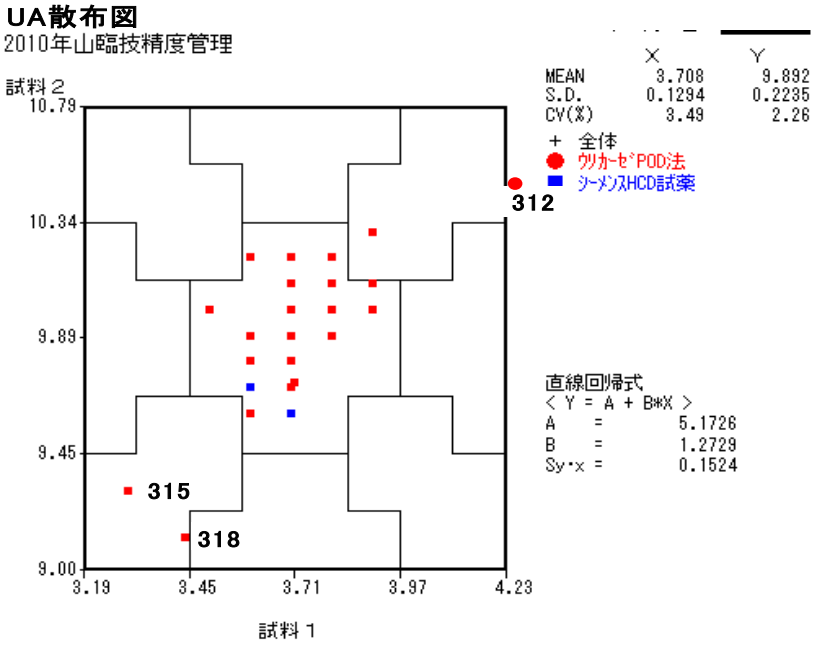
た。測定系をもう一度確認お願いいたします。

基準範囲下限は，0.60 ㎎/dl が最も多く採用されていました。また、0.0 ㎎/dl と下限値を設定していない施設も数施設ありました。上限は，1.10 ㎎/dl 次いで 1.0 ㎎/dl が多く採用されていました。

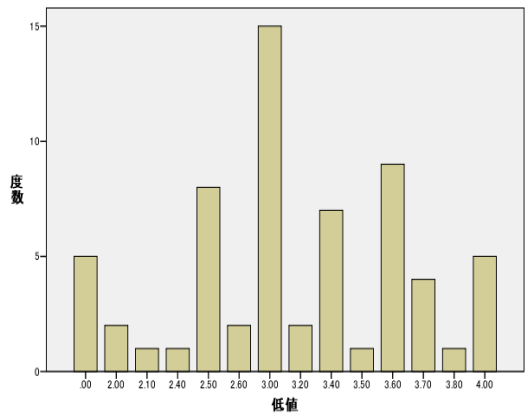
『ＵＡ』

【UA】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	58	3.71	0.13	3.50	56	3.70	0.09	2.41	2	312,315
	試料-2	58	9.89	0.22	2.22	57	9.91	0.20	2.02	1	108
方法:	01 ウリカーゼ･POD法										
	試料-1	56	3.71	0.13	3.50	54	3.71	0.09	2.43	2	312,315
	試料-2	56	9.90	0.22	2.22	55	9.91	0.20	1.99	1	108
方法:	51 シーメンス HCD試薬										
	試料-1	2	3.65	0.07	1.92	2	3.65	0.07	1.92	0	
	試料-2	2	9.65	0.07	0.73	2	9.65	0.07	9.65	0	

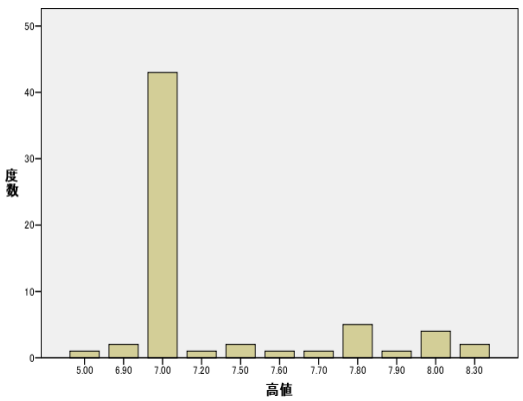
UA散布図



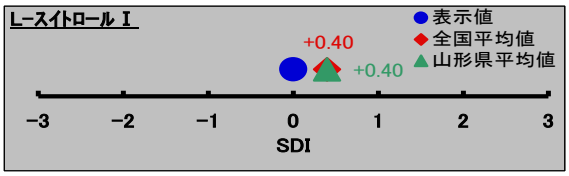
UA基準範囲下限値

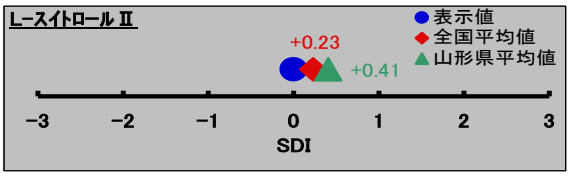


UA基準範囲上限値



項目：UA　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	3.7	581	3.70	0.08	2.29	56	3.70	0.09	2.41
Ⅱ	9.8	589	9.88	0.17	1.68	57	9.91	0.20	2.02

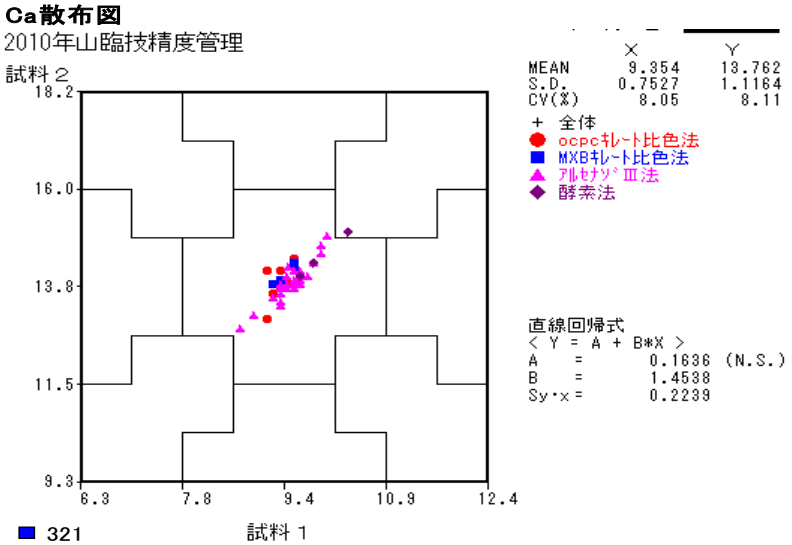
測定法は，ウリカーゼ・POD 法が 56 施設（97%），シーメンス HCD 試薬 2 施設（3%）となり昨年より一層ウリカーゼ・POD 法への移行が進みました（2009 年度ウリカーゼ・POD 法 55 施設（92%），シーメンス HCD 試薬 4 施設（8%））。試薬は，協和メディックスが 18 施設（３１%）次いでニットーボーメディカルで 7 施設（12%）が多く採用されていました。検量法は、昨年同様に血清ベースが 48%で，溶媒ベースが 45%となり血清ベースが多く採用されていました。

測定結果は，全体では試料 1 が C.V.値 3.50%，試料 2 が 2.26%でしたが 3SD 除去後では試料 1 が C.V.値 2.41%，試料 2 が 2.02%となり試料 1 でばらつきが大きくなりました。昨年も，同様な傾向が見られました。No.312 の施設は 4SD 以上試料 1 に片側試料誤差が見られます。昨年も同じ傾向が見られたので早急に対応お願いいたします。No.315，318 の施設は、低値に比例系統誤差がみられます。測定系の確認をお願いします。

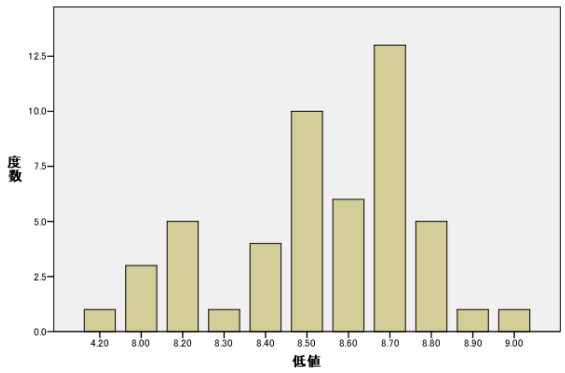
基準範囲下限は，3.0 ㎎/dl が最も多く採用され、上限は 7.0 ㎎/dl に集中していました。

『Ｃａ』

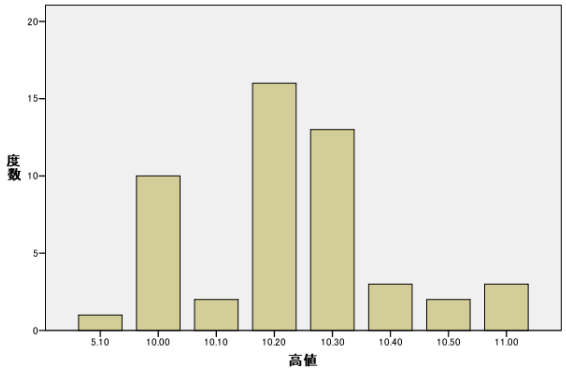
【Ca】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	47	9.35	0.75	8.05	46	9.45	0.30	3.13	1	321
	試料-2	47	13.76	1.12	8.11	46	13.91	0.45	3.25	1	321
方法:	01　OCPCキレート比色法										
	試料-1	9	9.29	0.14	1.47	9	9.29	0.14	1.47	0	
	試料-2	9	13.81	0.40	2.86	9	13.81	0.40	2.86	0	
方法:	02　MXBキレート比色法										
	試料-1	5	8.44	2.09	24.82	4	9.38	0.15	1.60	1	321
	試料-2	5	12.62	3.20	25.39	4	14.05	0.24	1.69	1	321
方法:	21　アルセナゾⅢ法										
	試料-1	30	9.47	0.30	3.15	30	9.47	0.30	3.15	0	
	試料-2	30	13.87	0.46	3.35	30	13.87	0.46	3.35	0	
方法:	31　酵素法										
	試料-1	3	9.90	0.36	3.64	3	9.90	0.36	3.64	0	
	試料-2	3	14.43	0.51	3.56	3	14.43	0.51	3.56	0	



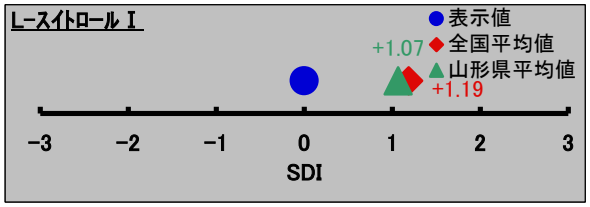
Ca基準範囲下限値

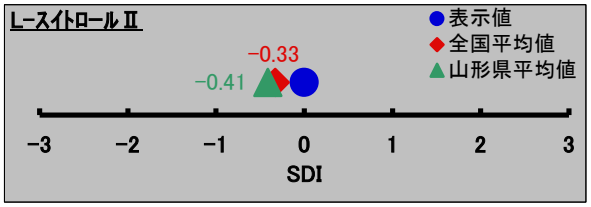


Ca基準範囲上限値



項目：Ca　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	9.2	558	9.48	0.25	2.65	46	9.45	0.30	3.13
Ⅱ	14.1	563	13.94	0.36	2.59	46	13.91	0.45	3.25

測定法はアルセナゾⅢ法が 30 施設（64%）で最も多く，次いで OCPC キレート比色法が 9 施設（19%），MXB キレート比色法が 5 施設（11%），酵素法が 3 施設（6%）でした。アルセナゾⅢ法は、4 年続けて採用される施設が増加しております。昨年と比べると OCPC キレート法からアルセナゾⅢ法へ移行した施設が数施設あるようです。その理由としては、OCPC 法では低濃度域で感度が悪いことや試薬開封後に pH の影響を受け安定性が良くないこと，同属イオンのMg が反応に影響を与えており 8 - ヒドロキシキノリンによる隠蔽でも不十分なこと，アルセナゾⅢ法が高価ではないことがあげられます。全国的にみても、試薬安定性の悪い OCPC キレート法，MXB キレート法の採用は減少し、アルセナゾⅢ法、酵素法の採用が増加しているようです。

測定結果は、試料 1 が平均値 9.35 ㎎/dl，C.V.値 8.05%，試料 2 が平均値 13.76 ㎎/dl，C.V.値 8.11%で 3SD 除去後の C.V.値は試料 1 が 3.13%，試料 2 が 3.25%でした。試料 1 の平均値を方法別で比較すると 3SD 除去後の結果では，OCPC キレート法（9.29 ㎎/dl）＜MXB キレート法（9.38 ㎎/dl）＜アルセナゾⅢ法（9.47 ㎎/dl）＜酵素法（9.90 ㎎/dl）で、OCPC キレート法と酵素法の差は 0.61 ㎎/dl もあり昨年の 0.46 ㎎/dl を上回る結果となりました。試料 2 についても同様な結果で，例年測定法による差が見られます。

3SD 除去後の C.V.値をみてみると、OCPC キレート法の試料 1，MXB キレート法の試料 1，試料 2 では 1%台だったのに対し、アルセナゾⅢ法，酵素法では両試料ともに 3%台という結果でした。2 つのキレート法は、安定性が良くないうえ採用している施設が日頃管理に力を入れているからだと考えられます。

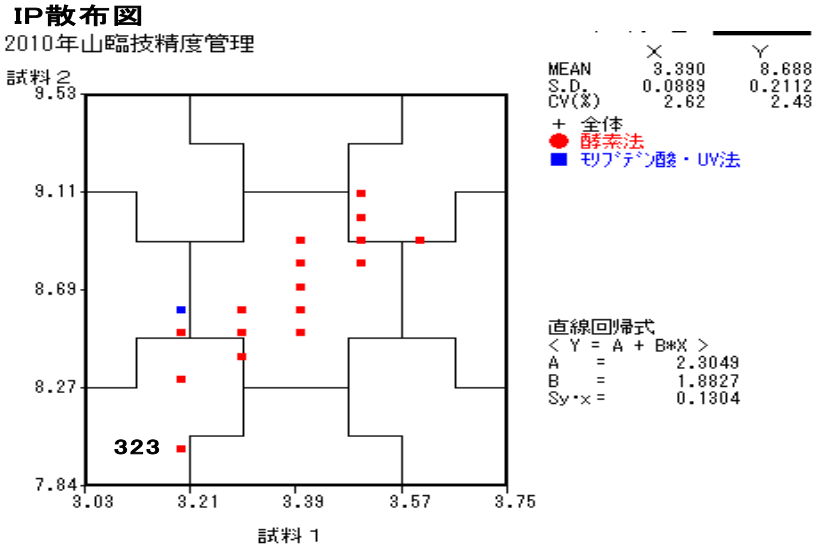
No.321 の施設は、両試料ともにかなり低値になっています。記載間違いも考えられますが測定系の確認をお願いします。

基準範囲下限は 8.70mg/dl が最も多く採用され次いで 8.5mg/dl が多く採用されていました。上限は 10.20mg/dl がもっとも多く採用され次いで 10.30mg/dl が多く採用されていました。測定法による違いはないようでした。

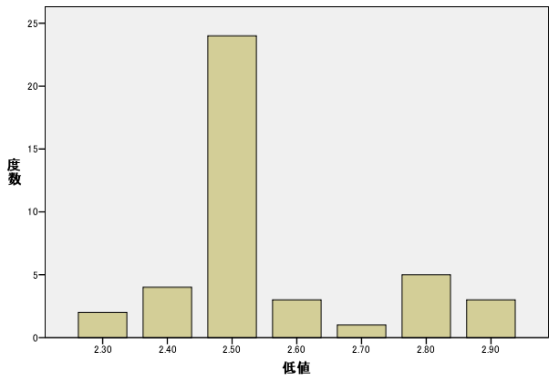
『ＩＰ』

【IP】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	41	3.39	0.09	2.65	41	3.39	0.09	2.65	0	
	試料-2	41	8.69	0.21	2.42	40	8.71	0.18	2.10	1	323
方法:	01 酵素法										
	試料-1	40	3.40	0.08	2.36	40	3.40	0.08	2.36	0	
	試料-2	40	8.69	0.21	2.42	39	8.71	0.18	2.11	1	323
方法:	11 モリブデン酸・UV法										
	試料-1	1	3.20			1	3.20				
	試料-2	1	8.60			1	8.60				

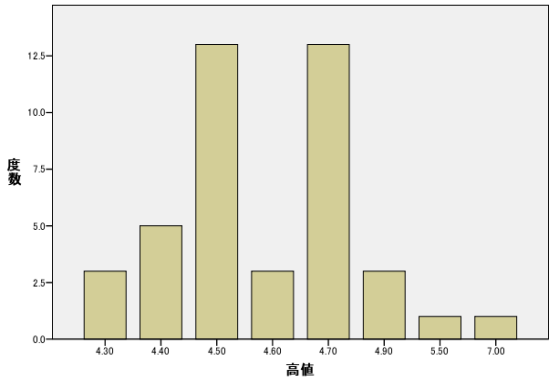
IP散布図



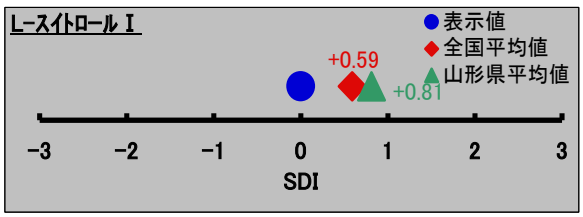
IP基準範囲下限値

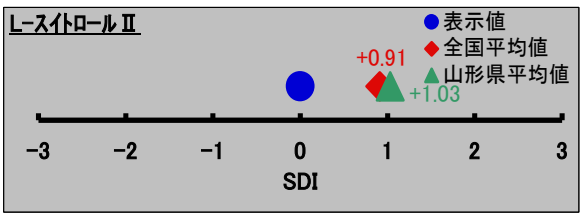


IP基準範囲上限値



項目：IP　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	3.3	487	3.4	0.09	2.72	41	3.4	0.09	2.65
Ⅱ	8.5	481	8.7	0.17	1.93	40	8.7	0.18	2.10

測定法は昨年同様ほとんどの施設が酵素法を採用していました。モリブデン酸･UV 法は検査センターのみでした。

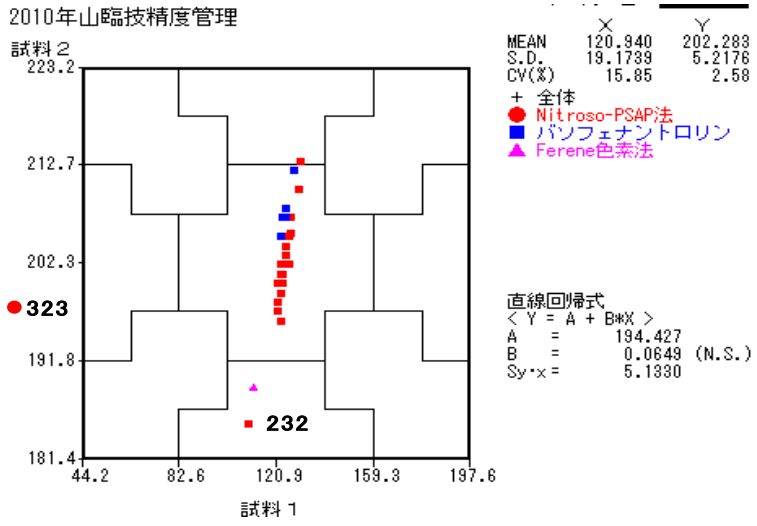
測定結果は試料 1 が平均値 3.39mg/dl，C.V.値 2.36%，試料 2 が 8.69mg/dl，C.V.値 2.43%となり昨年同様の結果でした。No.323 の施設は、低値に比例系統誤差がみられますので、測定系，キャリブレーション等の確認をお願いします。

基準範囲下限は 2.50mg/dl に集中しており、上限は 4.50mg/dl と 4.70mg/dl に多くの施設が 2 分する形となっていました。

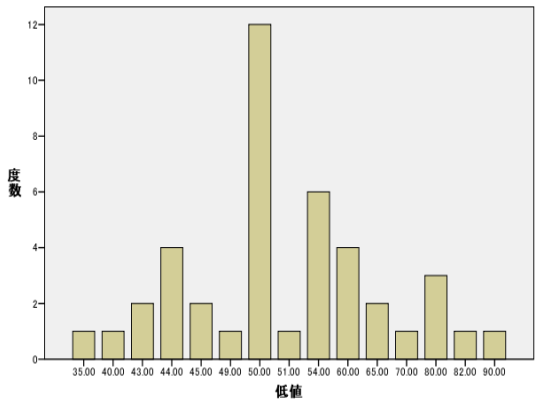
『Ｆｅ』

【Fe】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	40	120.94	19.17	15.85	39	123.92	3.64	2.94	1	323
	試料-2	40	202.28	5.22	2.58	39	202.73	4.46	2.20	1	232
方法:	01 Nitroso－PSAP法										
	試料-1	34	120.61	20.71	17.17	33	124.12	3.26	2.63	1	323
	試料-2	34	201.86	4.61	2.28	33	202.37	3.57	1.76	1	232
方法:	02 バソフェナントロリン法										
	試料-1	5	125.00	1.87	1.50	5	125.00	1.87	1.50	0	
	試料-2	5	207.80	2.59	1.25	5	207.80	2.59	1.25	0	
方法:	03 Ferene色素法										
	試料-1	1	112.00			1	112.00			0	
	試料-2	1	189.00			1	189.00			0	

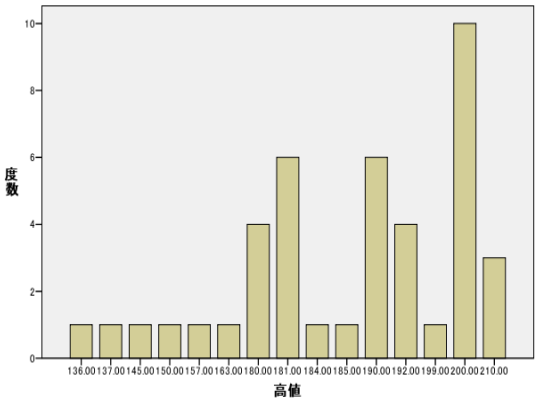
Fe散布図



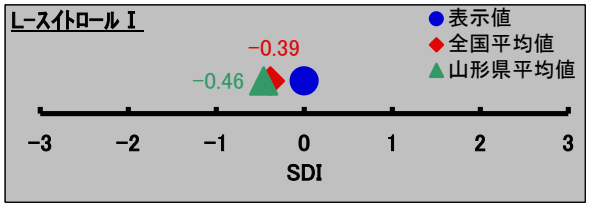
Fe基準範囲下限値

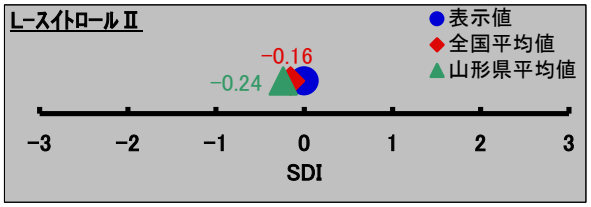


Fe基準範囲上限値



項目：Fe　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	125	466	124.1	2.41	1.95	39	123.9	3.64	2.94
Ⅱ	204	464	203.1	3.94	1.94	39	202.7	4.46	2.20

測定法は，Nitroso - PSAP 法が最も多く（85%），次いでバソフェナントロリン法（12.5%），Ferene 色素法（2.5%）が採用されていました。Nitroso - PSAP 法の採用は 4 社ありますが、シノテストが 79.4%で一番多く採用されていました。バソフェナントロリン法は和光純薬のみで、Ferene 色素法はシーメンス HCD 試薬でした。

測定結果は、3SD 除去後で試料 1 が平均 123.92μg/dl，C.V.値 2.94%，試料 2 が 202.73μg/dl，C.V.値 2.20%で昨年と同様な結果でした。方法別に平均値を比較してみると，試料 1 では Ferene 色素法（112.00μg/dl）＜Nitroso - PSAP 法（124.12μg/dl）＜バソフェナントロリン法（125.00μg/dl）で，試料 2 では Ferene 色素法（189.00μg/dl ）＜Nitoroso - PSAP 法（202.37μg/dl）＜バソフェナントロリン法（207.80μg/dl）で測定法により差が見られた。

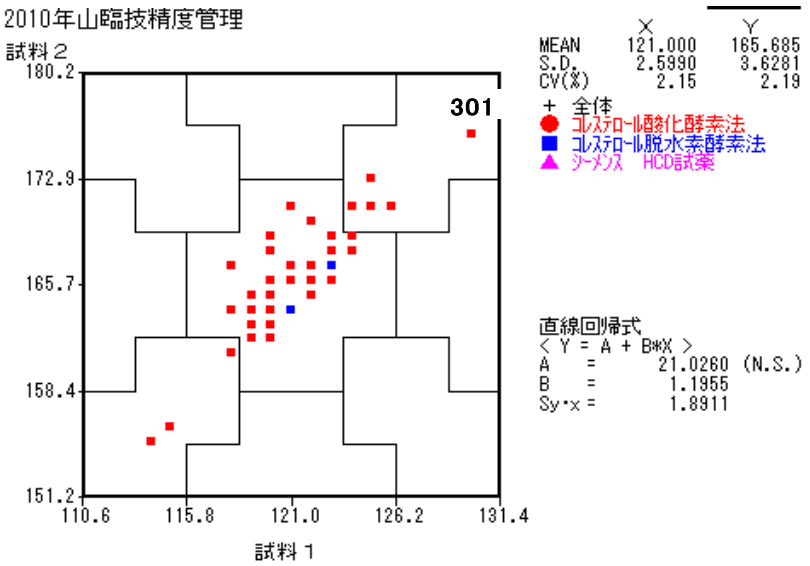
No.232 の施設は低値に比例系統誤差がみられますので測定系の確認をお願いいたします。No.323 の施設は試料 1 の値が極端に低く試料 2 の値が普通であることから記載の際の間違いが考えられます。もう一度確認お願いいたします。

基準値下限は男性では 50～60μg/dl，女性では 40～50μg/dl が最も多く，上限は男性では 180～200μg/dl，女性では 160～170μg/dl が最も多く採用されていました。

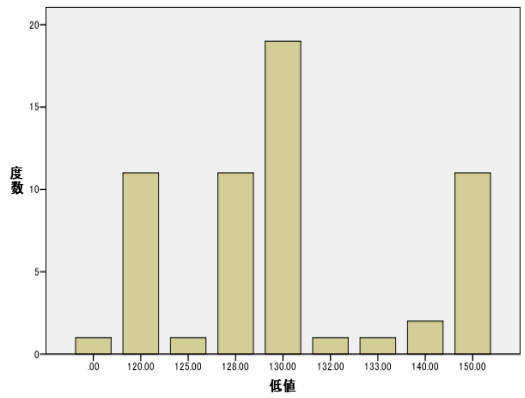
『Ｔ－Ｃｈｏ』

【T-Cho】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	54	121.00	2.60	2.15	53	120.83	3.64	2.94	1	301
	試料-2	54	165.69	3.63	2.19	54	165.69	3.63	2.19	0	
方法:	01　コレステロール酸化酵素法										
	試料-1	51	120.92	2.64	2.18	50	120.74	3.26	1.93	1	301
	試料-2	51	165.63	3.69	2.23	51	165.63	3.69	2.23	0	
方法:	02　コレステロール脱水素酵素法										
	試料-1	2	122.00	1.41	1.16	2	122.00	1.41	1.16	0	
	試料-2	2	165.50	2.12	1.28	2	165.50	2.12	1..28	0	
方法:	51　シーメンス　HCD試薬										
	試料-1	1	123.00			1	123.00				
	試料-2	1	169.00			1	169.00				

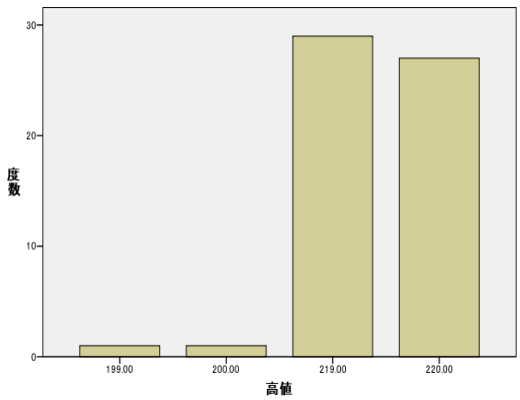
T-CHO散布図



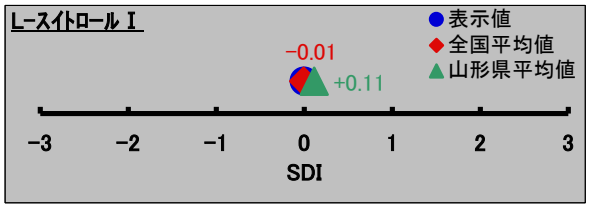
T-CHO基準範囲下限値

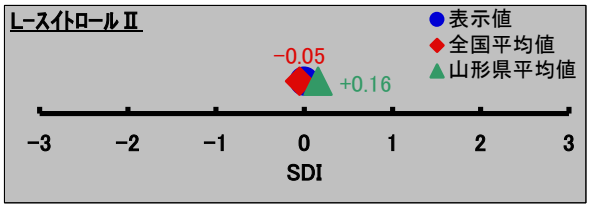


T-CHO基準範囲上限値



項目：T-CHO　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	121	582	120.6	2.07	1.72	53	120.8	3.64	2.94
Ⅱ	165	580	165.1	2.61	1.58	54	165.7	3.63	2.19

測定法は、コレステロール酸化酵素法が 51 施設（94%）で最も多く，次いでコレステロール脱水素酵素法 2 施設（4%），シーメンス HCD 試薬 1 施設（2%）採用されていました。コレステロール酸化酵素法では、協和メディックスが 23 施設（45%）で最も多く採用され次いでデンカ生研が 12 施設（23.5%）採用されていました。コレステロール脱水素酵素法は 2 施設ともシスメックスを採用していました。

測定結果は、3SD 除去後で試料 1 が平均値 120.83 ㎎/dl，C.V.値 1.90%，試料 2 が平均値 165.69 ㎎/dl，C.V.値 2.19%でした。方法別に平均値を見てみると，試料 1 ではコレステロール酸化酵素法（120.74 ㎎/dl）＜コレステロール脱水素酵素法（122.00 ㎎/dl）＜シーメンス試薬（123.00 ㎎/dl）で，試料 2 ではコレステロール脱水素酵素法（165.50 ㎎/dl）＜コレステロール酸化酵素法（165.63 ㎎/dl）＜シーメンス HCD 試薬（169.00 ㎎/dl）となりました。方法間で若干差が見られるようでした。

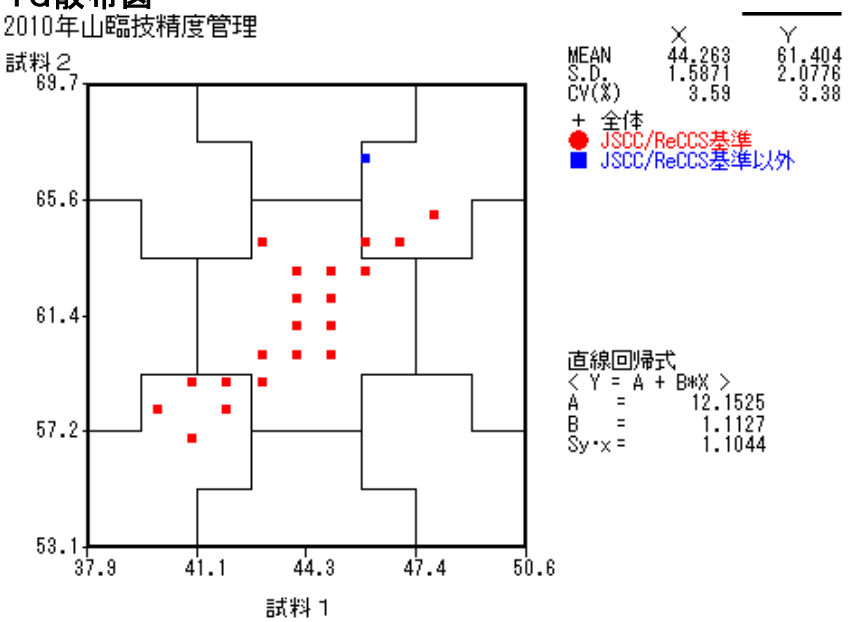
No.301 の施設は，高値に比例系統誤差がみられますので測定系の確認をお願いいたします。

基準範囲下限は，130.00 ㎎/dl が多く採用され次いで 120.00 ㎎/dl，128 ㎎/dl，150.00 ㎎/dl がほぼ同数で採用されていました。上限は、219.00 ㎎/dl，220.00 ㎎/dl に集中していました。

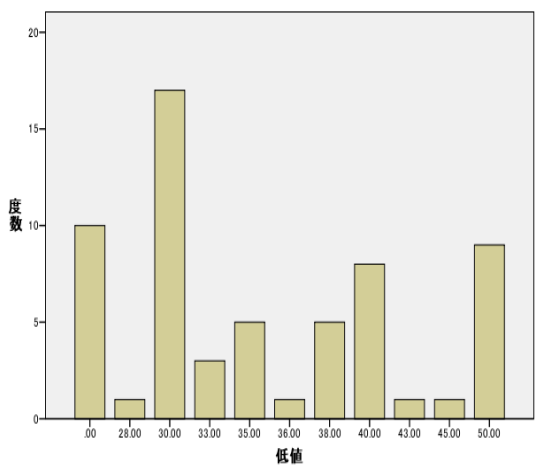
『ＴＧ』

【TG】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	57	44.26	1.59	3.59	57	44.26	1.59	3.59	0	
	試料-2	57	61.40	2.08	3.38	57	61.40	2.08	3.38	0	
方法:	01 JSCC／ReCCS(HECTEF)基準										
	試料-1	56	44.23	1.58	3.58	56	44.23	1.58	3.58	0	
	試料-2	56	61.30	1.95	3.19	56	61.30	1.95	3.19	0	
方法:	99 JSCC／ReCCS(HECTEF)基準以外										
	試料-1	1	46.00			1	46.00			0	
	試料-2	1	67.00			1	67.00			0	

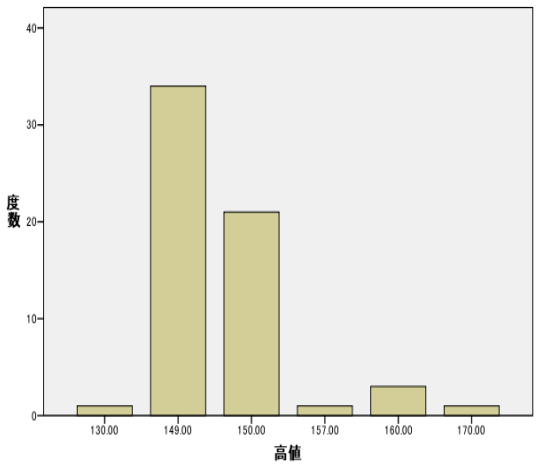
TG散布図



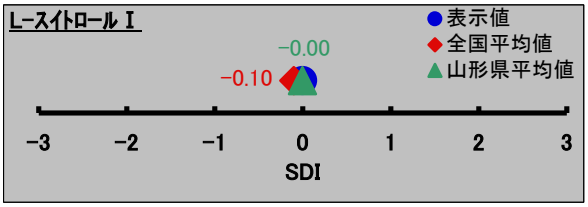
TG基準範囲下限値

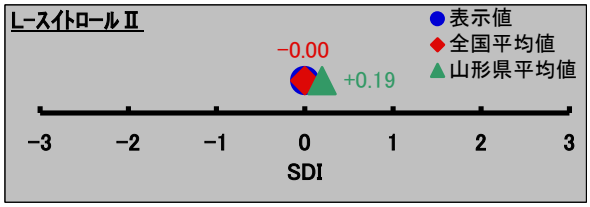


TG基準範囲上限値



項目：TG　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	44	569	44.1	1.48	3.36	57	44.3	1.59	3.59
Ⅱ	61	575	61.0	1.84	3.01	57	61.4	2.08	3.38

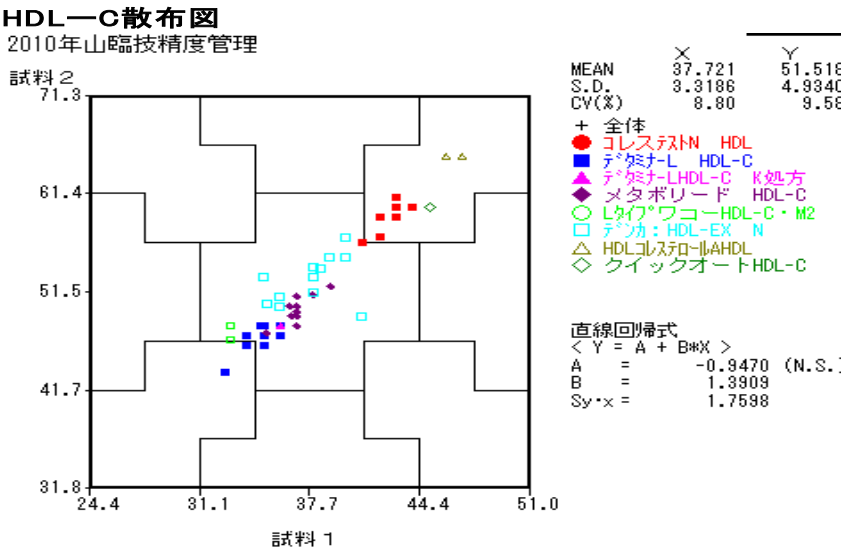
測定法は、JSCC／ReCCS（HECTEF）基準を採用しているか否かにより分類しています。基準法は 56 施設（98%）で採用しており基準外は 1 施設（2%）でした。

測定結果は、全体では試料 1 が平均値 44.26 ㎎/dl，C.V.値 3.59%，試料 2 が平均値 61.40 ㎎/dl，C.V.値 3.38%でした。方法別の平均値は，試料 1 が JSCC／ReCCS（HECTEF）基準法で 44.23 ㎎/dl＜基準以外は 46.00 ㎎/dl，試料 2 が基準法で 61.30 ㎎/dl＜基準外では 67.00 ㎎/dl となり基準外のほうが高くなっていました。
大きく外れる施設はなく、基準法に則っている成果だと考えられます。

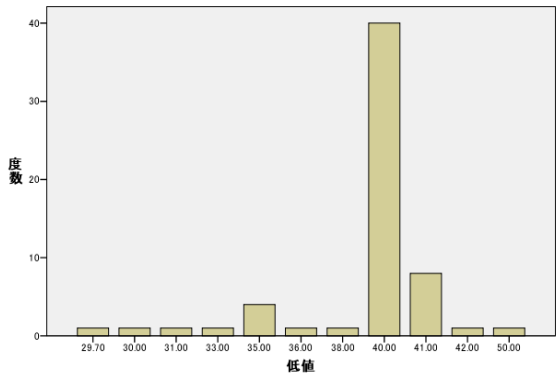
基準範囲下限は，30 ㎎/dl～50 ㎎/dl まで幅広く設定されていますが、上限は 150 ㎎/dl 付近に集中していました。

『ＨＤＬ－Ｃ』

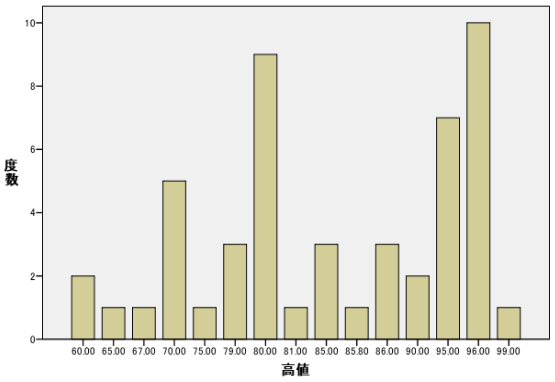
【HDL－C】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法：	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料−1	56	37.72	3.32	8.80	56	37.72	3.32	8.80	0	
	試料−2	56	51.52	4.93	9.58	56	51.52	4.93	9.58	0	
方法：	01　積水メディカル:コレステストN　HDL，クオリジェントHDL										
	試料−1	7	42.57	0.98	2.29	7	42.57	0.98	2.29	0	
	試料−2	7	58.91	1.67	2.83	7	58.91	1.67	2.83	0	
方法：	03　協和メディクス:デタミナーHDL－C										
	試料−1	14	34.96	1.01	2.89	14	34.96	1.01	2.89	0	
	試料−2	14	47.03	1.30	2.76	14	47.03	1.30	2.76	0	
方法：	04　協和メディクス:デタミナーL　HDL－C　K処方										
	試料−1	1	36.00			1	36.00			0	
	試料−2	1	48.00			1	48.00			0	
方法：	05　協和メディクス:メタボリード　HDL－C										
	試料−1	16	37.01	0.77	2.07	16	37.01	0.77	2.07	0	
	試料−2	16	49.75	1.13	2.27	16	49.75	1.13	2.27	0	
方法：	07　和光純薬:Lタイプワコー HDL－C・M2										
	試料−1	2	33.00	0.00	0.00	2	33.00	0.00	0.00	0	
	試料−2	2	47.35	0.92	1.94	2	47.35	0.92	1.94	0	
方法：	08　デンカ生研:HDL－EX　N										
	試料−1	13	37.91	1.89	4.99	13	37.91	1.89	4.99	0	
	試料−2	13	52.73	2.30	4.36	13	52.73	2.30	4.36	0	
方法：	13　シーメンス　HCD:HDLコレステロールAHDL										
	試料−1	2	46.50	0.71	1.52	2	46.50	0.71	1.52	0	
	試料−2	2	65.00	0.00	0.00	2	65.00	0.00	0.00	0	
方法：	14　シノテスト:クイックオート　ネオ　HDL－C										
	試料−1	1	45.00			1	45.00				
	試料−2	1	60.00			1	60.00				



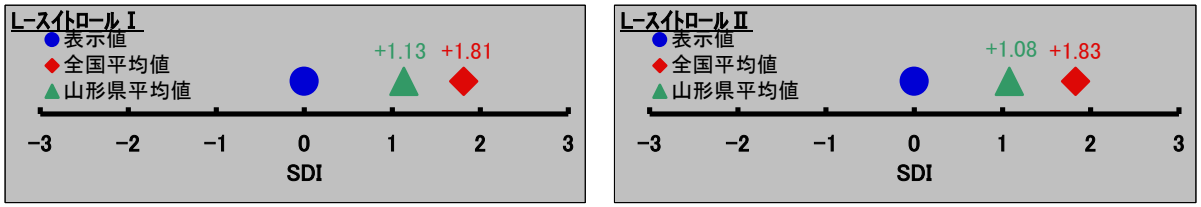
HDL−C基準範囲下限値



HDL−C基準範囲上限値



項目：HDL−C　　測定方法：協和ﾒﾃﾞｨｯｸｽ(ﾃﾞﾀﾐﾅｰL HDL−C)

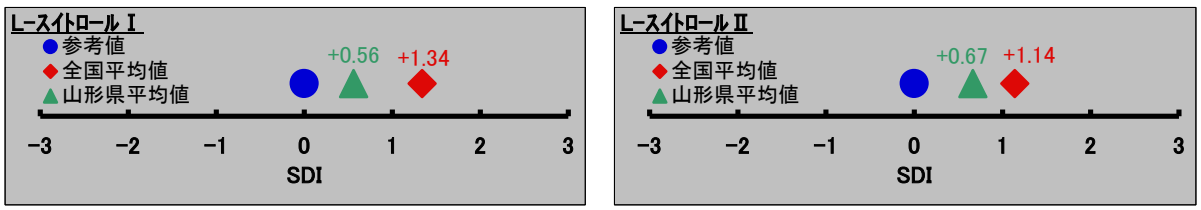


※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L−ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	33	144	35.9	1.31	3.65	14	35.0	1.01	2.89
Ⅱ	45	144	48.2	1.61	3.35	14	47.0	1.30	2.76

項目：HDL−C　　測定方法：積水化学(ｺﾚｽﾃｽﾄN HDL)



※記号上の数値は、試料参考値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L−ｽｲ	参考値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	42	213	43.7	1.45	3.33	7	42.6	0.98	2.29
Ⅱ	57	213	59.9	2.17	3.61	7	58.9	1.67	2.83

測定法は，昨年同様８試薬に分かれていました。

協和デタミナー系が 55.6%，デンカ生研 23.2%，積水コレステスト 12%，和光純薬 3.6%，シーメンス HCD 試薬 3.6%，シノテスト 2%でした。

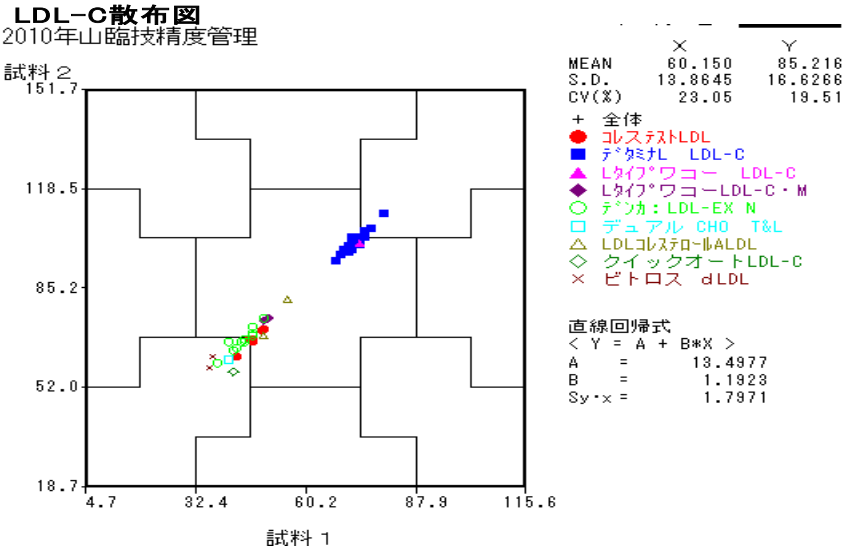
測定結果は、全体では試料 1 が平均値 37.72 ㎎/dl，C.V.値 8.80 ㎎/dl，試料 2 が平均値 51.52 ㎎/dl，C.V.値 9.58%でした。　測定方法別の平均値は，試料 1 が和光 L タイプ（33.00 ㎎/dl）＜協和デタミナーHDL－C（34.96mg/dl）＜協和デタミナーL　K 処方（36.00 ㎎/dl）＜協和メタボリード（37.01 ㎎/dl）＜デンカ生研（37.91 ㎎/dl）＜積水コレステスト（42.57 ㎎/dl）＜シノテスト（45.00 ㎎/dl）＜シーメンス HCD 試薬（46.50 ㎎/dl）でした。試料 2 のほうも同様な傾向が見られました。昨年と比べてみると若干の変動があるようです。新鮮血清を測定対象とした場合には、このような差はないといわれています。管理血清を使用する場合，リポ蛋白の変性により試薬間差が出るようです。

検量法は，全ての施設で血清ベースのものを使用していました。

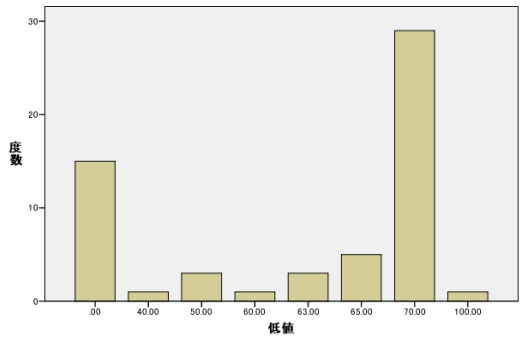
基準範囲下限は、ほとんどが 40 ㎎/dl を採用していましたが、上限は 60 ㎎/dl～99.00 ㎎/dl まで幅広い中で設定されていました。

『ＬＤＬ－Ｃ』

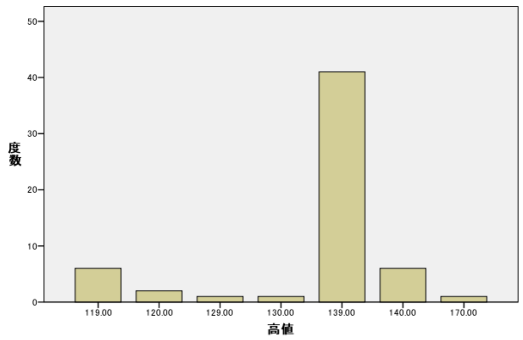
【LDL－C】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法、計算による算出を除く)										
	試料-1	56	60.15	13.86	23.05	56	60.15	13.86	23.05	0	
	試料-2	56	85.22	16.63	19.51	56	85.22	16.63	19.51	0	
方法:	01　積水メディカル:コレステストLDL，Dpタイプ コレストLDL，STタイプコレストLDL，クオリジェントLDL										
	試料-1	6	47.07	2.52	5.62	6	47.07	2.52	5.35	0	
	試料-2	6	67.82	3.29	4.86	6	67.82	3.29	4.86	0	
方法:	03　協和メディクス:デタミナーL　LDL－C										
	試料-1	30	71.99	2.44	3.39	30	71.99	2.44	3.39	0	
	試料-2	30	99.48	3.10	3.12	30	99.48	3.10	3.12	0	
方法:	04　和光純薬:Lタイプワコー　LDL－C										
	試料-1	1	74.00			1	74.00			0	
	試料-2	2	100.00			1	100.00			0	
方法:	05　和光純薬:Lタイプワコー　LDL－C・M										
	試料-1	2	50.60	0.85	1.68	2	50.60	0.85	1.68	0	
	試料-2	2	74.45	0.64	0.85	2	74.45	0.64	0.85	0	
方法:	06　デンカ生研:LDL－EX　N										
	試料-1	11	44.45	3.36	7.55	11	44.45	3.36	7.55	0	
	試料-2	11	67.64	4.01	5.92	11	67.64	4.01	5.92	0	
方法:	07　デンカ生研:デュアル　CHO　T&L										
	試料-1	1	41.00			1	41.00			0	
	試料-2	1	61.00			1	61.00			0	
方法:	12　シーメンス　HCD:LDLコレステロールALDL										
	試料-1	2	53.00	4.24	8.00	2	53.00	4.24	8.00	0	
	試料-2	2	75.00	8.49		2	75.00	8.49	11.31	0	
方法:	13　シノテスト:クイックオート　ネオ　LDL-C										
	試料-1	1	42.00			1	42.00			0	
	試料-2	1	57.00			1	57.00			0	
方法:	14　オーソ・クリニカル・ダイアグノスティクス:ビトロス　マイクロチップdLDL										
	試料-1	2	36.50	0.71	1.94	2	36.50	0.71	1.94	0	
	試料-2	2	60.00	2.83	4.71	2	60.00	2.83	4.71	0	
方法:	98　計算による算出										
	試料-1	3	78.00	3.61	4.62	3	78.00	3.61	4.62	0	
	試料-2	3	108.00	4.36	4.04	3	108.00	4.36	4.04	0	



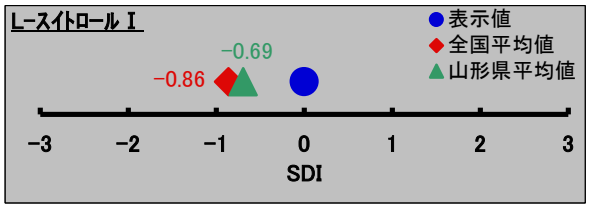
LDL-C基準範囲下限値

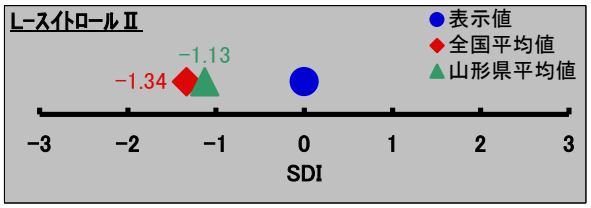


LDL-C基準範囲上限値



項目：LDL-C　　測定方法：協和ﾒﾃﾞｨｯｸｽ(ﾃﾞﾀﾐﾅｰL LDL-C)



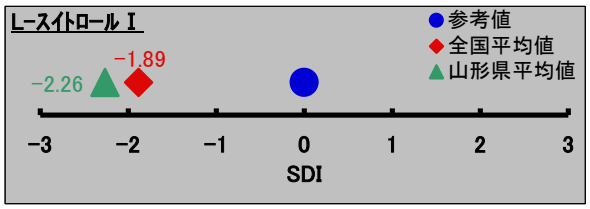


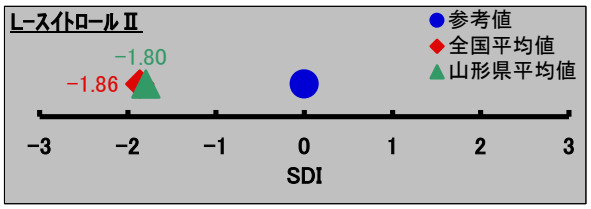
※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

Lｰｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	74	273	71.4	3.55	4.97	30	72.0	2.44	3.39
Ⅱ	103	272	98.8	3.30	3.34	30	99.5	3.10	3.12

項目：LDL-C　　測定方法：積水化学(ｺﾚｽﾃｽﾄN LDL)





※記号上の数値は、試料参考値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

Lｰｽｲ	参考値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	52	197	44.8	3.59	8.02	7	43.4	2.44	5.62
Ⅱ	73	197	64.5	4.77	7.40	7	64.9	4.06	6.26

測定法は、８試薬に分かれました。協和デタミナー53.6%，デンカ生研 21.3%，積水コレステスト 10.7%，和光 L タイプ 5.3%，シーメンス HCD 試薬 3.6%，オーソビトロス 3.6%，シノテスト 1.7%でした。他に計算により算出している施設が３施設ありました。

測定結果は、全体では試料 1 が平均値 60.15 ㎎/dl，C.V.値 23.05%，試料 2 が平均値 85.22 ㎎/dl，C.V.値 19.51%でした。方法別の平均値は、試料 1 ではオーソビトロス（36.50 ㎎/dl）＜デンカ生研デュアル（41.00 ㎎/dl）＜シノテスト（42.00 ㎎/dl）＜デンカ生研 LDL - EX（44.45 ㎎/dl）＜積水コレステスト（47.07 ㎎/dl）＜和光 L タイプワコーLDL－C・M（50.60 ㎎/dl）＜シーメンス HCD 試薬（53.00 ㎎/dl）＜協和デタミナー（71.99 ㎎/dl）＜和光 L タイプワコーLDL - C（74.00 ㎎/dl）でした。計算による算出では、78.00 ㎎/dl でした。試料２でもほぼ同じような傾向が見られました。新鮮血清を用いた場合、ここまでの差はでないといわれていますが差が生じるのは確かのようです。管理血清では、リポ蛋白の変性により、差が出やすくなるようです。もうひとつは，ＩＤＬへの反応性の違いも関係しているようです。しかしながら、同じものを測定した結果として一番低い値と一番高い値が約 2 倍も違うのは問題であると思います。同じメーカーの試薬でも種類が違っただけで大きく違うものがありました。以前よりメーカー間差は指摘されてきましたが、昨今 F 式の復活と言う話も出てきています。
散布図を見てみると、測定値は高いほうと低いほうに 2 極化しているように見えます。

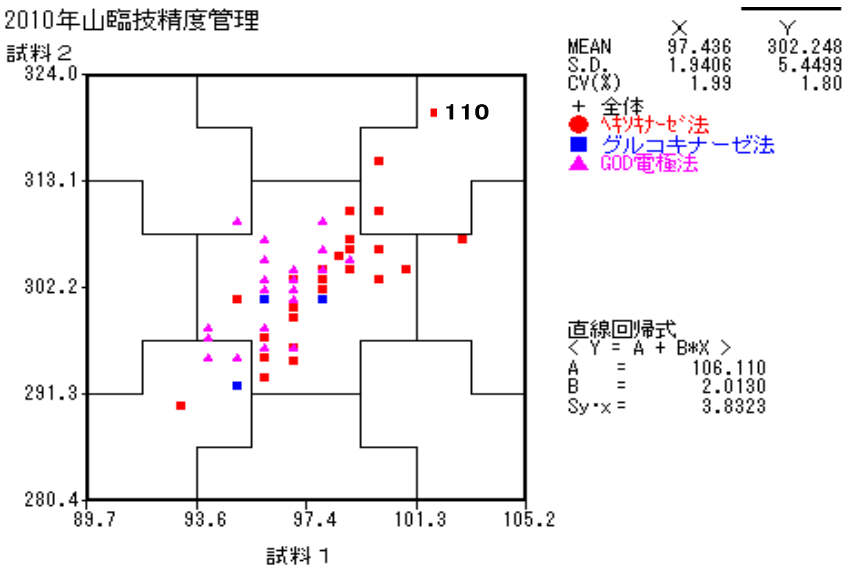
測定機種の平均値を測定方法ごとに比較してみると，日本電子＜東芝＜ベックマン（旧オリンパス）＜日立という傾向の機種間差が見られました。（2009 年は，東芝＜日本電子＜日立＜オリンパスでした）採用数の多い協和デタミナーで比較すると，試料 1 では日立（71.53 ㎎/dl）＜東芝（72.17 ㎎/dl）＜日本電子（72.5 ㎎/dl）＜ベックマン（旧オリンパス）（74.27 ㎎/dl），試料 2 では日立（99.16 ㎎/dl）＜東芝（99.5 ㎎/dl），日本電子（99.5 ㎎/dl）＜ベックマン（旧オリンパス）（101.43 ㎎/dl）で機種間差を認めました。機種間差は、第一試薬反応の LDL 以外のリポ蛋白を消去する過程で，分析装置が要する反応時間の差によって管理試料の反応性に相違が生じるためといわれています。

基準範囲下限は 70 ㎎/dl，上限は 139 ㎎/dl が多く採用されていました。

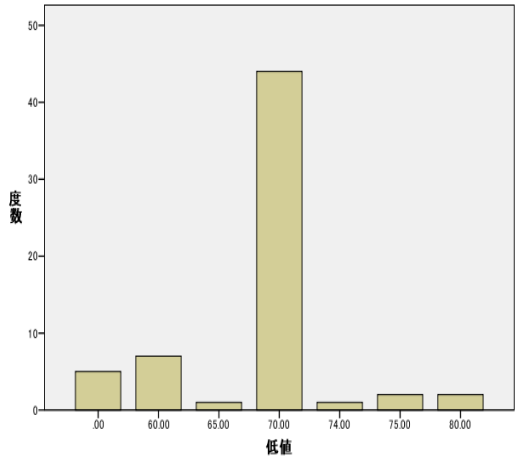
『Ｇｌｕ』

【GLU】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	61	97.44	1.94	1.99	61	97.44	1.94	1.99	0	
	試料-2	61	302.25	5.45	1.80	60	301.95	4.98	1.65	0	110
方法:	01 ヘキソキナーゼ(HK)法										
	試料-1	36	98.21	1.93	1.96	36	98.21	1.93	1.96	0	
	試料-2	36	303.03	5.89	1.94	35	302.55	5.19	1.72	1	110
方法:	02 グルコキナーゼ法										
	試料-1	3	96.33	1.53	1.59	3	96.33	1.53	1.59	0	
	試料-2	3	298.00	5.20	1.74	3	298.00	5.20	1.74	0	
方法:	11 ブドウ糖酸化酵素(GOD)電極法										
	試料-1	22	96.32	1.36	1.41	22	96.32	1.36	1.41	0	
	試料-2	22	301.55	4.51	1.50	22	301.55	4.51	1.50	0	

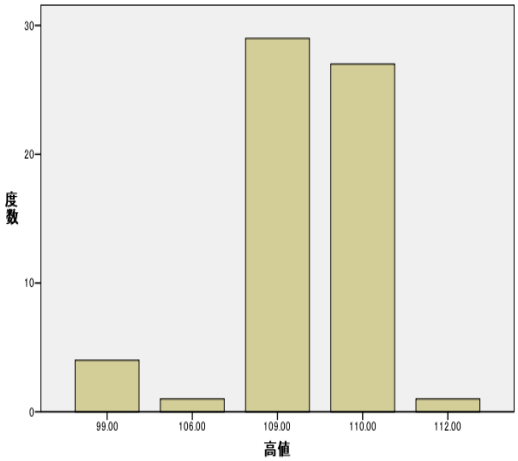
Glu散布図



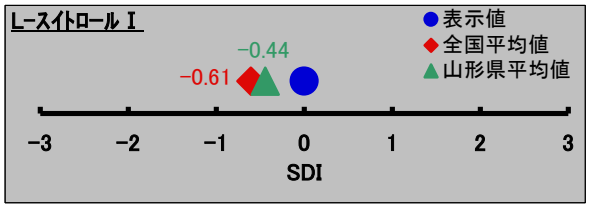
Glu基準範囲下限値

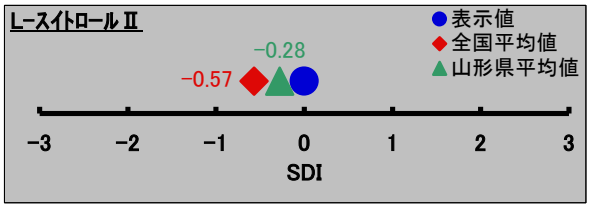


Glu基準範囲上限値



項目：GLU　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	98	585	97.2	1.73	1.78	61	97.4	1.94	1.99
Ⅱ	303	583	300.6	4.83	1.61	60	302.0	4.98	1.65

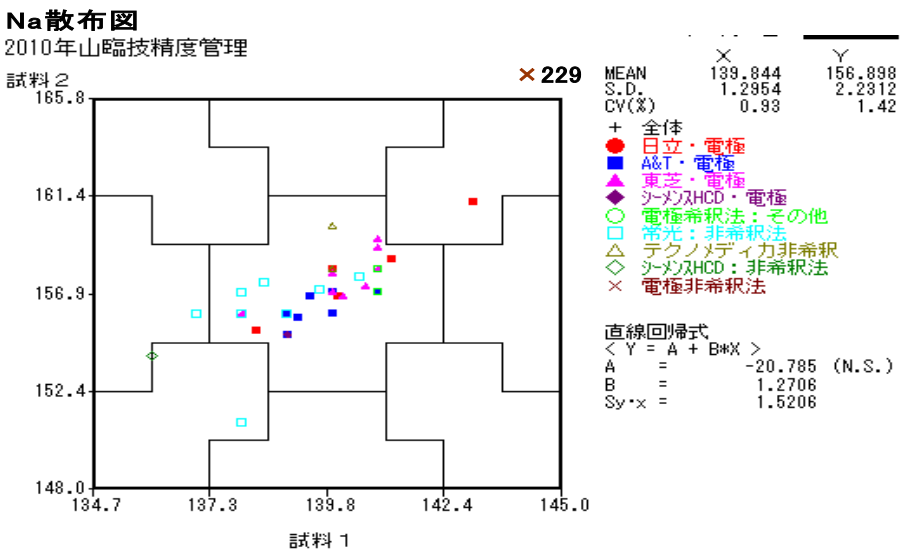
測定法は，ヘキソキナーゼ（HK）法が 36 施設（59%），ブドウ糖酸化酵素（GOD）電極法が 22 施設（36%），グルコキナーゼ法が３施設（５%）の３ほうに分かれていました。

測定結果は，３SD 除去後で試料 1 が平均値 97.44 ㎎/dl，C.V.値 1.99%，試料 2 が平均値 301.95 ㎎/dl，C.V.値 1.65%でした。方法別に平均値を比較すると，試料 1 では GOD 電極法（96.32 ㎎/dl）＜グルコキナーゼ法（96.33 ㎎/dl）＜HK 法（98.21g/dl）,試料 2 ではグルコキナーゼ法（298.00 ㎎/dl）＜GOD 電極法（301.55 ㎎/dl）＜HK 法（303.03 ㎎/dl）でした。両試料ともに，HK 法が高めのようでした。C.V.値はすべての方法で１%台に収まっているので収束はできていると思います。No.110 の施設は、高値に比例系統誤差がみられますので測定系の確認をお願いいたします。

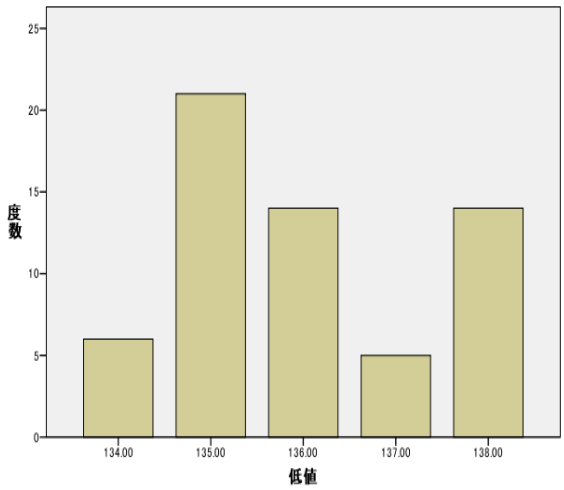
基準範囲下限は例年同じく概ね 70 ㎎/dl を採用している施設が多く，上限も 109 ㎎/dl，110 ㎎/dl を採用している施設がほとんどでした。

『Ｎａ』

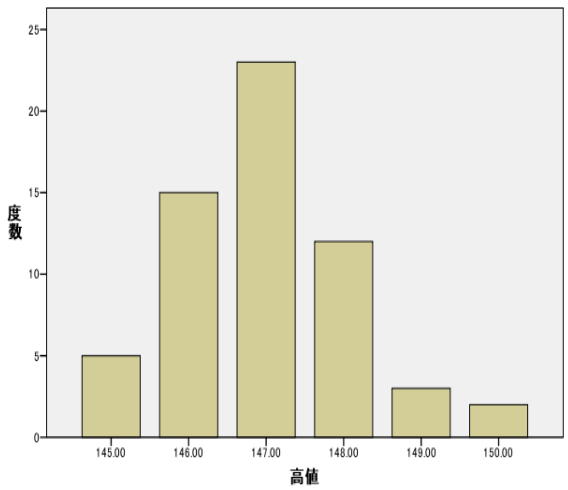
【Na】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	55	139.84	1.30	0.93	54	139.77	1.17	0.84	1	229
	試料-2	55	156.90	2.23	1.42	54	156.67	1.50	0.96	1	229
方法:	01 日立ハイテクノロジーズ社製電極を使用している分析機										
	試料-1	22	140.05	0.97	0.69	22	140.05	0.97	0.69	0	
	試料-2	22	156.56	1.30	0.83	22	156.56	1.30	0.83	0	
方法:	02 エイアンドティー社製電極を使用している分析機										
	試料-1	8	139.71	0.68	0.49	8	139.71	0.68	0.49	0	
	試料-2	8	156.20	0.69		8	156.20	0.69	0.44	0	
方法:	03 東芝社製電極を使用している分析機										
	試料-1	10	140.29	0.92	0.66	10	140.29	0.92	0.66	0	
	試料-2	10	157.62	1.03	0.66	10	157.62	1.03	0.66	0	
方法:	04 シーメンスHCD社製電極を使用している分析機										
	試料-1	1	139.00			1	139.00			0	
	試料-2	1	155.00			1	155.00			0	
方法:	19 ISE電極希釈法:その他										
	試料-1	2	141.00	0.00	0.00	2	141.00	0.00	0.00	0	
	試料-2	2	157.50	0.71	0.45	2	157.50	0.71	0.45	0	
方法:	21 常光(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	8	138.60	1.14	0.82	8	138.60	1.14	0.82	0	
	試料-2	8	156.03	2.14	1.37	8	156.03	2.14	1.37	0	
方法:	22 テクノメディカ(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	2	140.00	0.00	0.00	2	140.00	0.00	0.00	0	
	試料-2	2	159.00	1.41	0.89	2	159.00	1.41	0.89	0	
方法:	23 シーメンスHCD(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	1	136.00			1	136.00			0	
	試料-2	1	154.00			1	154.00			0	
方法:	29 ISE電極非希釈法:その他										
	試料-1	1	144.00			0				1	229
	試料-2	1	169.00			0				1	229



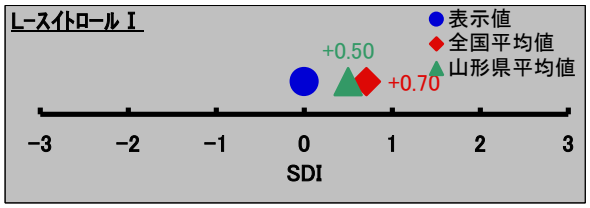
Na基準範囲下限値

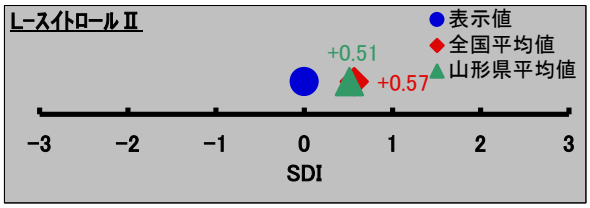


Na基準範囲上限値



項目：Na　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	139	588	140.0	1.09	0.78	54	139.8	1.17	0.84
Ⅱ	156	591	156.7	1.27	0.81	54	156.7	1.50	0.96

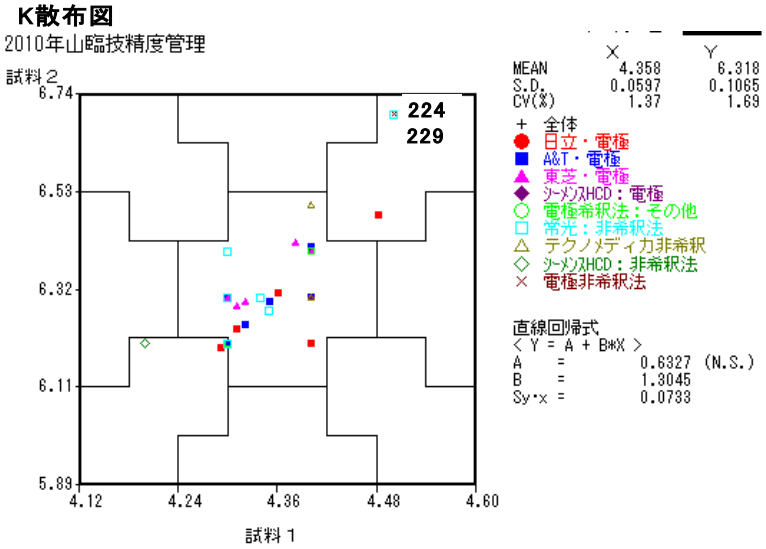
測定法は、希釈法（78%）と非希釈法（22%）に分かれていました。詳細は日立電極（40%），東芝電極（18%），A&T 電極（14.5%），常光非希釈法（14.5%），ISE 電極希釈法：その他（3.6%），テクノメディカ非希釈法（3.6%），シーメンス電極希釈法（1.8%），シーメンス電極非希釈法（1.8%），ISE 電極非希釈法（1.8%）でした。検量法は 2 法に分かれ，血清ベース標準液が 62%，溶媒ベース水溶性標準液が 38%でした。C.V.値はほぼ全方法で 1 %以内に収まっていますが、常光非希釈法の高値試料で 1 %を超えていました。散布図上では、常光非希釈法が分散傾向にあるように思われます。全体的には、良好な結果だと思います。No.229 の施設は、低値試料が 3 SD，高値試料が 4 SD を超え高めに出ていますので測定系の確認を早急にお願いいたします。

基準範囲下限は，135mEq/L が最も多く次いで 136mEq/L，138mEq/L が同数位でした。上限は，147mEq/L 付近が多く 146mEq/L，148mEq/L に設定している施設がほとんどでした。

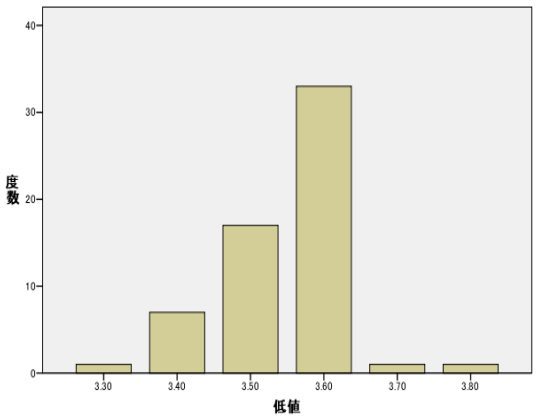
『K』

【K】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	55	4.36	0.06	1.37	55	4.36	0.06	1.37	0	
	試料-2	55	6.32	0.11	1.69	53	6.30	0.08	1.23	0	224,229
方法:	01 日立ハイテクノロジーズ社製電極を使用している分析機										
	試料-1	22	4.37	0.05	1.21	22	4.37	0.05	1.21	0	
	試料-2	22	6.30	0.08	1.20	22	6.30	0.08	1.20	0	
方法:	02 エイアンドティー社製電極を使用している分析機										
	試料-1	8	4.36	0.05	1.07	8	4.36	0.05	1.07	0	
	試料-2	8	6.32	0.08	1.25	8	6.32	0.08	1.25	0	
方法:	03 東芝社製電極を使用している分析機										
	試料-1	10	4.34	0.05	1.09	10	4.34	0.05	1.09	0	
	試料-2	10	6.33	0.05	0.86	10	6.33	0.05	0.86	0	
方法:	04 シーメンスHCD社製電極を使用している分析機										
	試料-1	1	4.40			1	4.40			0	
	試料-2	1	6.30			1	6.30			0	
方法:	19 ISE電極希釈法:その他										
	試料-1	2	4.35	0.07	1.63	2	4.35	0.07	1.63	0	
	試料-2	2	6.30	0.14	2.24	2	6.30	0.14	2.24	0	
方法:	21 常光(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	8	4.34	0.07	1.60	8	4.34	0.07	1.60	0	
	試料-2	8	6.32	0.17	2.66	7	6.27	0.07	1.19	1	224
方法:	22 テクノメディカ(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	2	4.40	0.00	0.00	2	4.40	0.00	0.00	0	
	試料-2	2	6.40	0.14	2.21	2	6.40	0.14	2.21	0	
方法:	23 シーメンスHCD(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	1	4.20			1	4.20			0	
	試料-2	1	6.20			1	6.20			0	
方法:	29 ISE電極非希釈法:その他										
	試料-1	1	4.50			1	4.50			0	
	試料-2	1	6.70			0				1	229

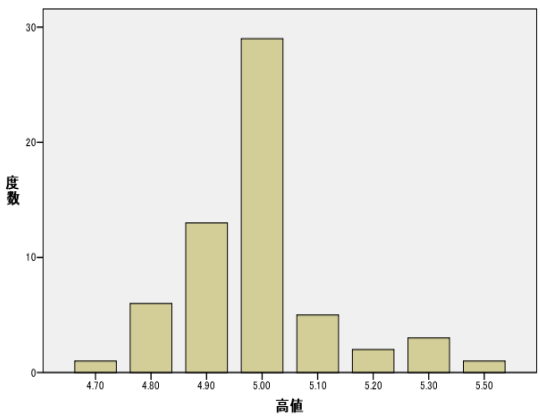
K散布図



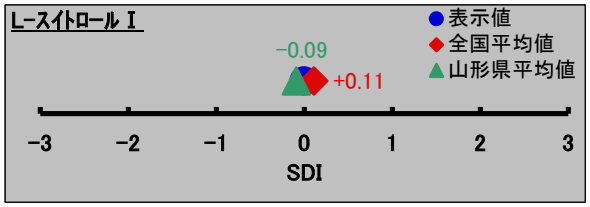
K基準範囲下限値

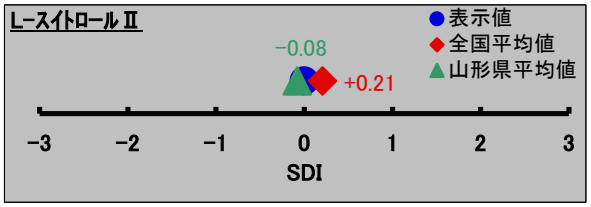


K基準範囲上限値



項目：K　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	4.4	585	4.4	0.05	1.15	55	4.4	0.06	1.37
Ⅱ	6.3	591	6.3	0.07	1.14	53	6.3	0.08	1.23

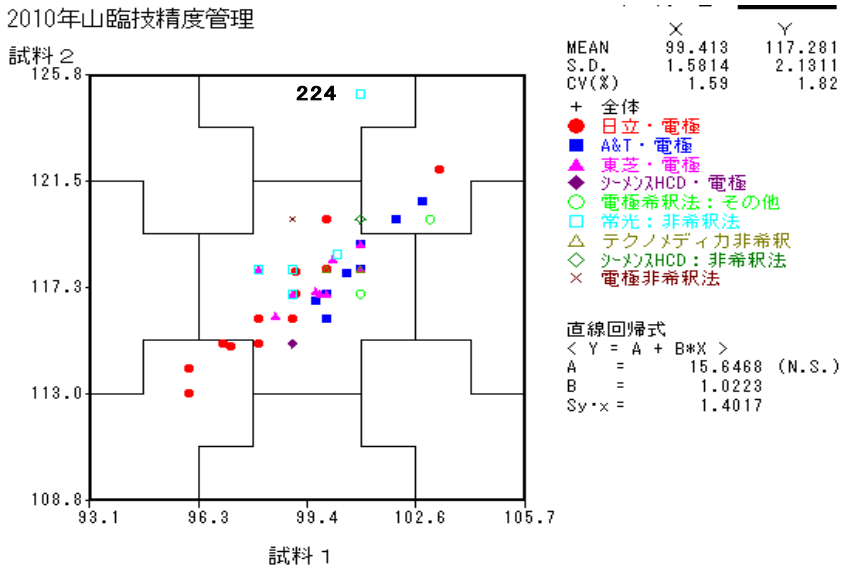
測定法，検量法の内訳は，ナトリウムと同様です。３SD を外れた２施設を除き、ほぼ収束した結果となっています。C.V.値は１～２％台前半に収まっていました。散布図を見ると、収束しているというよりは２SD の中に収まっている印象をうけました。C.V.値を比較すると、希釈法の方が非希釈法に比べ良くなっていました。これは、ナトリウムも同様の結果でした。希釈法の中で C.V.値を比較すると、東芝電極＜A&T 電極＜日立電極という結果でした。No.224 と No.229 の施設は高値に比例系統誤差がみられます。2 施設とも非希釈法の採用でした。一度，測定系の確認をお願いします。

基準範囲下限は 3.4～3.6mEq/L，上限は 4.8～5.1mEq/L に設定している施設が多く例年通りでした。

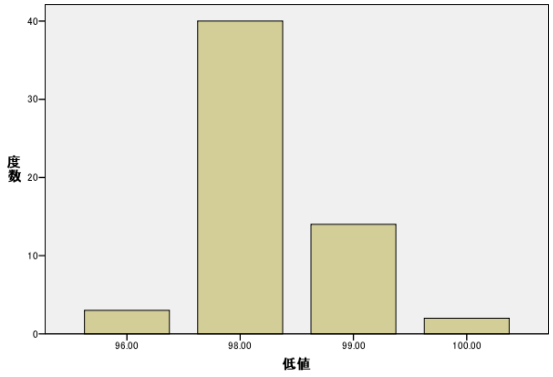
『Ｃ１』

【Cl】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	54	99.41	1.58	1.59	54	99.41	1.58	1.59	0	
	試料-2	54	117.28	2.13	1.82	53	117.14	1.86	1.59	1	224
方法:	01 日立ハイテクノロジーズ社製電極を使用している分析機										
	試料-1	22	98.49	1.51	1.53	22	98.49	1.51	1.53	0	
	試料-2	22	116.04	1.99	1.71	22	116.04	1.99	1.71	0	
方法:	02 エイアンドティー社製電極を使用している分析機										
	試料-1	8	100.89	1.07	1.06	8	100.89	1.07	1.06	0	
	試料-2	8	118.15	1.64	1.39	8	118.15	1.64	1.39	0	
方法:	03 東芝社製電極を使用している分析機										
	試料-1	10	99.72	0.98	0.98	10	99.72	0.98	0.98	0	
	試料-2	10	117.46	0.86	0.73	10	117.46	0.86	0.73	0	
方法:	04 シーメンスHCD社製電極を使用している分析機										
	試料-1	1	99.00			1	99.00			0	
	試料-2	1	115.00			1	115.00			0	
方法:	19 ISE電極希釈法:その他										
	試料-1	2	102.00	1.41	1.39	2	102.00	1.41	1.39	0	
	試料-2	2	118.50	2.12	1.79	2	118.50	2.12	1.79	0	
方法:	21 常光(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	7	99.04	1.20	1.21	7	99.04	1.20	1.21	0	
	試料-2	7	118.94	2.71	2.28	6	117.93	0.52	0.44	1	224
方法:	22 テクノメディカ(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	2	100.50	0.71	0.70	2	100.50	0.71	0.70	0	
	試料-2	2	118.00	0.00	0.00	2	118.00	0.00	0.00	0	
方法:	23 シーメンスHCD(非希釈法)社製の分析機										
	試料-1	1	101.00			1	101.00			0	
	試料-2	1	120.00			1	120.00			0	
方法:	29 ISE電極非希釈法:その他										
	試料-1	1	99.00			1	99.00			0	
	試料-2	1	120.00			1	120.00			0	

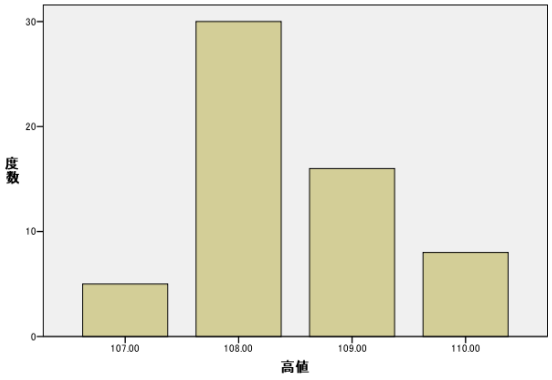
Cl散布図



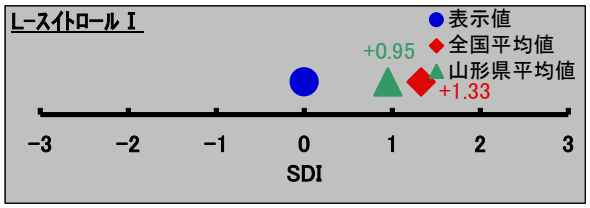
Cl基準範囲下限値

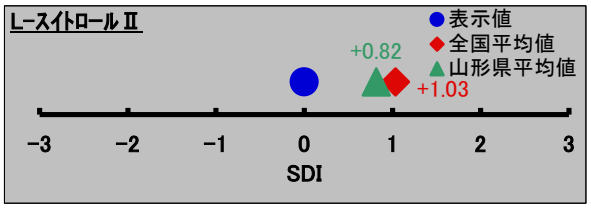


Cl基準範囲上限値



項目：Cl　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	98	597	100.2	2.00	1.99	54	99.4	1.58	1.59
Ⅱ	115	584	117.6	2.05	1.74	53	117.1	1.86	1.59

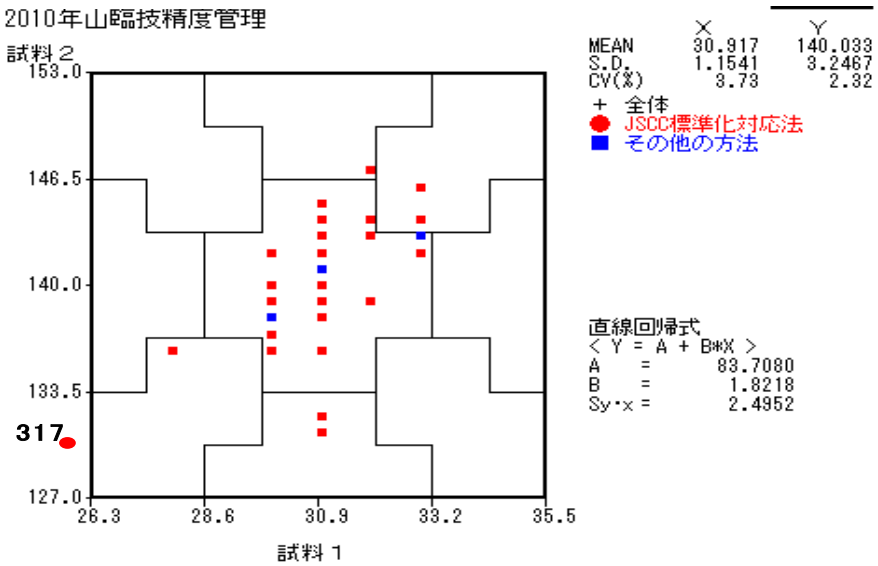
Cl についても、測定法，検量法の内訳はナトリウムと同様です。３SD を超えたのは、１施設のみでした。３SD 除去後の C.V.値は全ての方法で２％以内に収まりました。希釈法の中で C.V.値を比較すると、東芝電極＜A&T 電極＜日立電極という結果でカリウムと同様な傾向を示しました。No.224 の施設は，試料 2 の結果のみ 3SD を超えています。カリウムの測定値も高めになっていますのであわせて早急に対応お願いいたします。

基準範囲下限は 98mEq/L，上限は 108mEq/L が最も多く採用されていました。

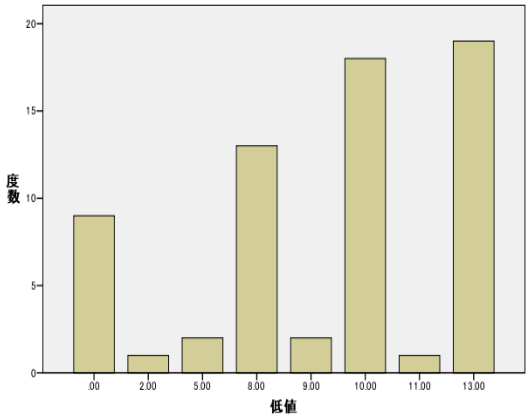
『ＡＳＴ』

【AST】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	60	30.92	1.15	3.73	59	31.00	0.96	3.46	1	317
	試料-2	60	140.03	3.25	2.32	59	140.20	2.99	2.13	1	317
方法:	01 JSCC標準化対応法										
	試料-1	57	30.89	1.14	3.70	56	30.98	0.94	3.04	1	317
	試料-2	57	140.00	3.30	2.35	56	140.18	3.03	2.16	1	317
方法:	99 その他の方法										
	試料-1	3	31.33	1.53	4.88	3	31.33	1.53	4.88	0	
	試料-2	3	140.67	2.52	1.79	3	140.67	2.52	1.79	0	

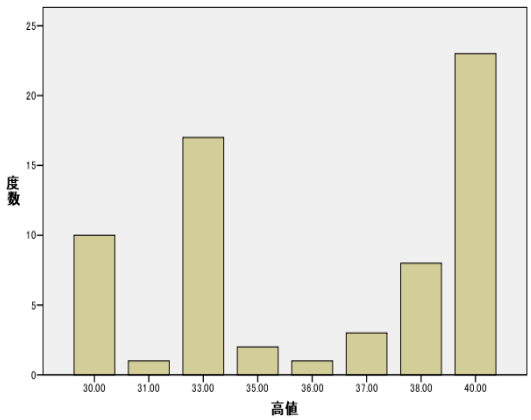
AST散布図



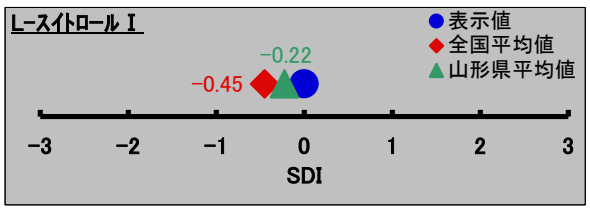
AST基準範囲下限値

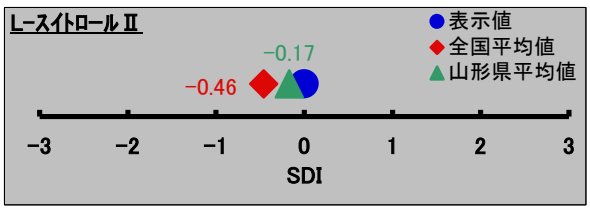


AST基準範囲上限値



項目：AST　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	31	588	30.8	0.84	2.74	56	31.0	0.94	3.04
Ⅱ	141	588	139.5	2.42	1.74	56	140.2	3.03	2.16

測定法は、JSCC 標準化対応法が 57 施設（95%），その他の方法が 3 施設（5%）でした。昨年より，検量用 ERM 以外を標準物質と使用している施設はその他の方法に分類することになり，標準化対応法から除外した評価法となっております。

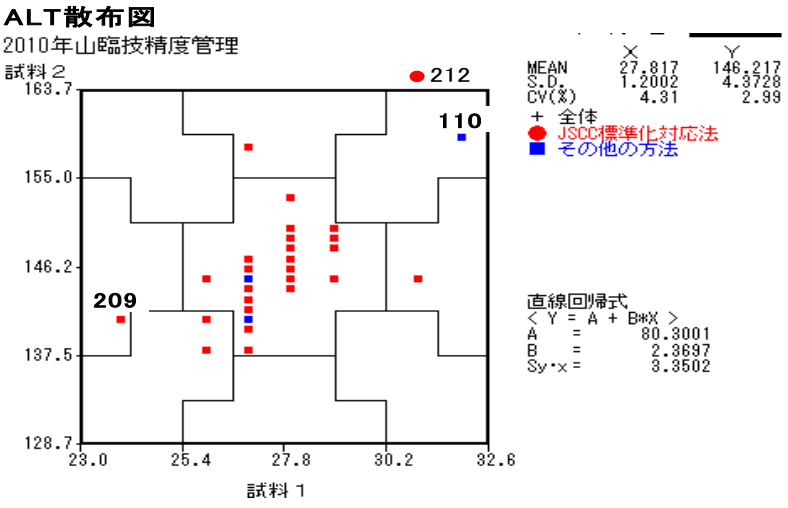
測定結果は、3 SD 除去後で標準化対応法が試料 1 平均値 30.98IU/L，C.V.値 3.04%，試料 2 平均値 140.18IU/L，C.V.値 2.16%，その他の方法が試料 1 平均値 31.33IU/L，C.V.値 4.88%，試料 2 平均値 140.67IU/L，C.V.値 1.79%でした。平均値は，その他の方法が若干高い結果となりました。全体の C.V.値は、試料 1 が 3.11%，試料 2 が 2.13%でした。やはり去年同様に、その他の方法の低濃度試料が 4.88%とばらつきが見られました。3 SD を外れた施設は，1 施設のみでした。No.317 の施設は低値に比例系統誤差がみられます。試料 1 は 4 SD 以上，試料 2 は 3 SD 以上の負の誤差がみられますので早急に確認をお願いいたします。皆様のご努力により徐々に毎年収束してきていると思います。今後も続けて行きたいと思います

基準範囲下限は，昨年同様，8，10，13IU/L に設定している施設がほぼ同程度で，上限は 40IU/L が最も多く設定され次いで 33，30，38IU/L の設定が多かったようです。

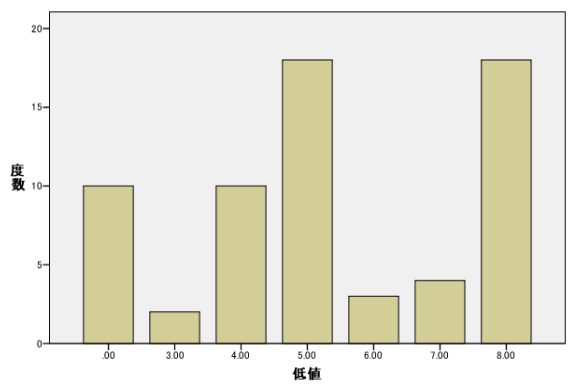
『ＡＬＴ』

【ALT】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	60	27.82	1.20	4.31	58	27.81	0.96	3.11	2	110,209
	試料-2	60	146.22	4.37	2.99	59	145.92	3.73	2.56	1	212
方法:	01 JSCC標準化対応法										
	試料-1	57	27.77	1.09	3.91	56	27.84	0.97	3.48	1	209
	試料-2	57	146.11	4.09	2.80	56	145.79	3.33	2.28	1	212
方法:	99 その他の方法										
	試料-1	3	28.67	2.89	10.07	3	28.67	2.89	10.07	0	
	試料-2	3	148.33	9.45	6.37	3	148.33	9.45	6.37	0	

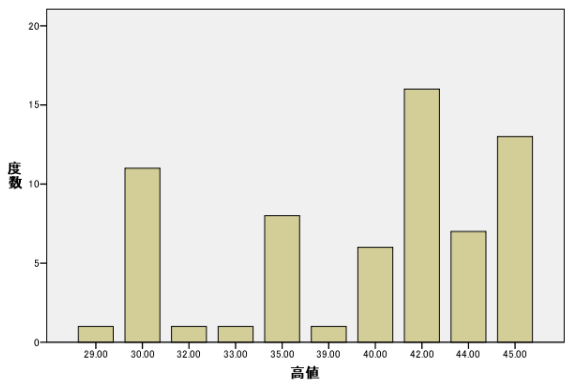
ALT散布図



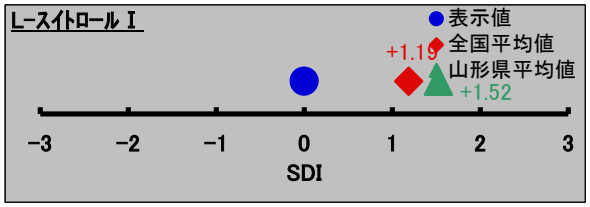
ALT基準範囲下限値

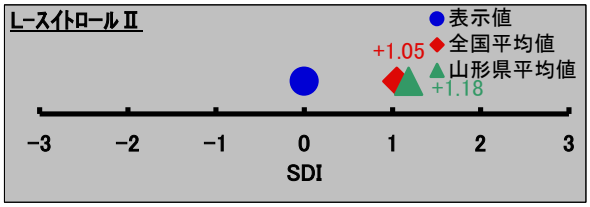


ALT基準範囲上限値



項目：ALT　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	26	598	27.5	0.89	3.22	56	27.8	0.97	3.48
Ⅱ	143	596	145.5	2.51	1.73	56	145.8	3.33	2.28

測定法は，AST 同様に JSCC 標準化対応法が 57 施設（95%），その他の方法が 3 施設（5%）でした。

測定結果は，3 SD 除去後で標準化対応法が試料 1 平均値 27.84IU/L, C.V.値 3.48%, 試料 2 平均値 145.79IU/L, C.V.値 2.28%, その他の方法が試料 1 平均値 28.67IU/L, C.V.値 10.07%, 試料 2 平均値 148.33IU/L, C.V.値 6.37%でした。全体の C.V.値は，試料 1 が 3.46%，試料 2 が 2.56%でした。昨年も同様な結果でした。

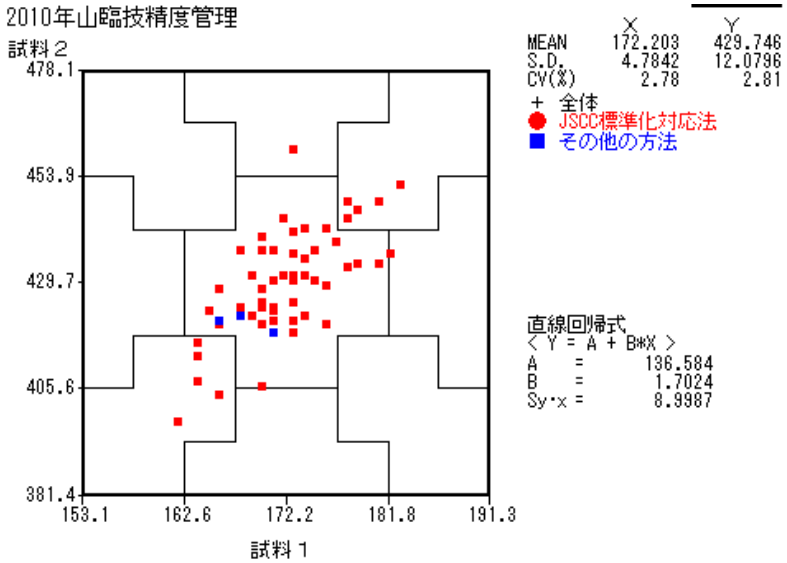
No.209 の施設は試料 1 に 3SD 以上の負の誤差がみられました。No.212 の施設は試料 1 が 3 SD 以上, 試料 2 が 4SD 以上の正の誤差がみられましたので、早急に確認をお願いします。その他の方法では、No.110 の施設で 3SD 以上の正の誤差がみられましたので確認をお願いします。

基準範囲下限は、昨年と同様で 5 と 8IU/L に集中していました。上限は 40～45IU/L の中で設定している施設が多いようですが 30，35IU/L を採用している施設も多いようです。

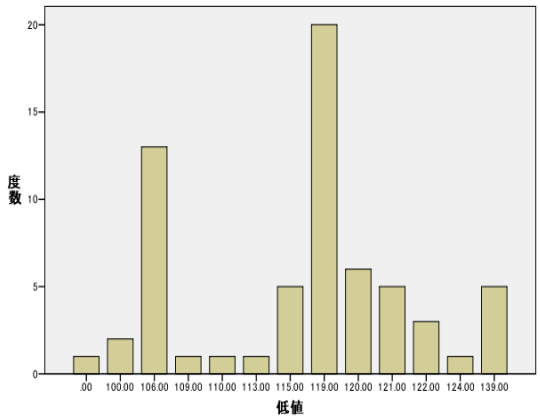
『ＬＤ』

【LD】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	59	172.20	4.78	2.78	59	172.20	4.78	2.78	0	
	試料-2	59	429.75	12.08	2.81	59	429.75	12.08	2.81	0	
方法:	01　JSCC標準化対応法										
	試料-1	56	172.41	4.80	2.78	56	172.41	4.80	2.78	0	
	試料-2	56	430.30	12.19	2.83	56	430.30	12.19	2.83	0	
方法:	99　その他の方法										
	試料-1	3	168.33	2.52	1.50	3	168.33	2.52	1.50	0	
	試料-2	3	420.30	2.01	0.50	3	420.30	2.01	0.50	0	

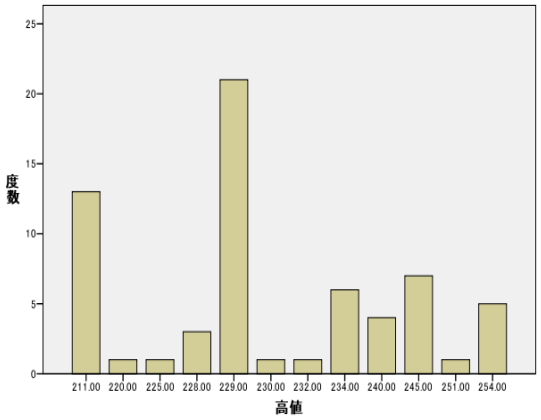
LD散布図



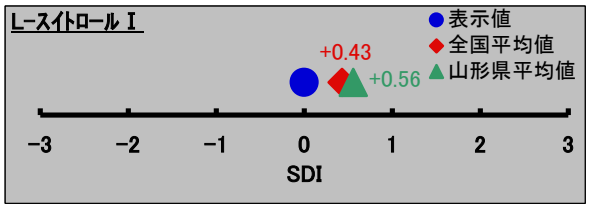
LD基準範囲下限値

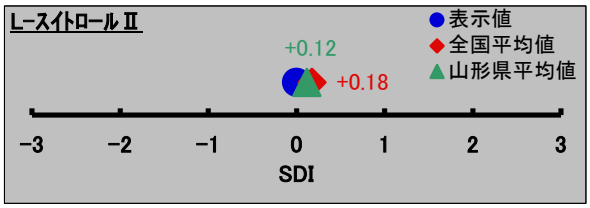


LD基準範囲上限値



項目：LD　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	170	581	171.9	4.07	2.37	56	172.4	4.80	2.78
Ⅱ	429	581	430.8	8.74	2.03	56	430.3	12.19	2.83

測定法は, AST,ALT と同様に JSCC 標準化対応法か否かで分類しました。JSCC 標準化対応法は 56 施設（95%）, その他の方法は 3 施設（5%）でした。

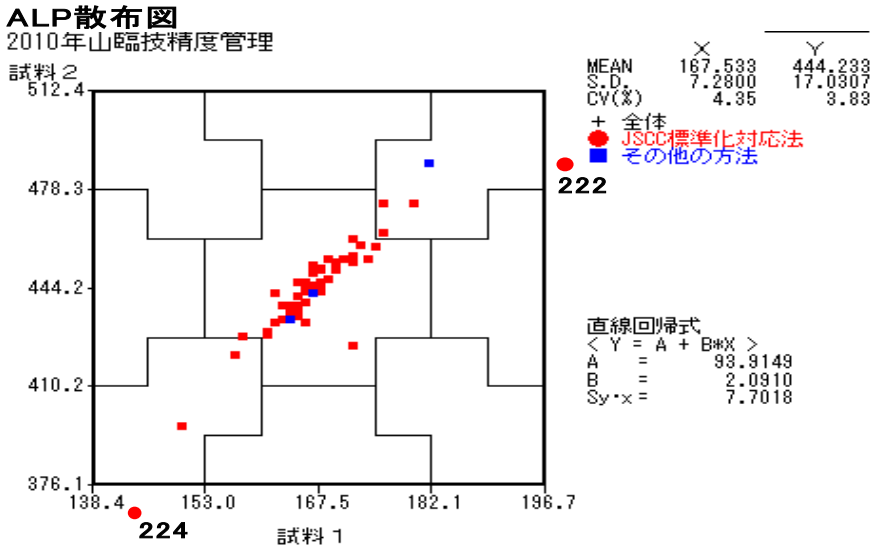
測定結果は, 標準化対応法が試料 1 平均値 172.41IU/L, C.V.値 2.78%, 試料 2 平均値 430.30IU/L, C.V.値 2.83%, その他の方法が試料 1 平均値 168.33IU/L，C.V.値 1.50%，試料 2 平均値 420.30IU/L，C.V.値 0.50%でした。全体の C.V.値は，試料 1 が 2.78%，試料 2 が 2.81%でした。その他の方法が、ばらつきは少ない結果となりました。施設数が少なかったことと測定値が収束した結果と考えます。

昨年同様，3SD を超える施設はありませんでした。良い傾向と考えます。続けていきたいと思います。

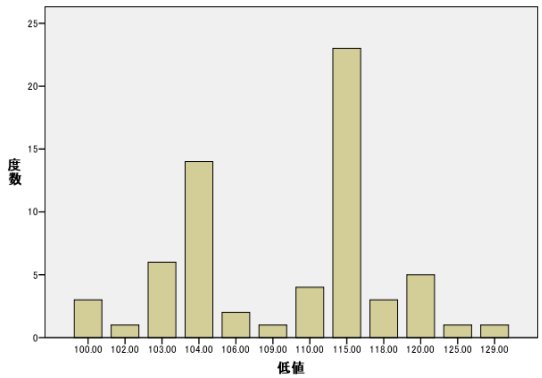
基準範囲下限は，119IU/L が最も多く次いで 106IU/L が多く採用されていました。上限は，229IU/L が最も多く次いで 211IU/L が多く採用されていました。119～229IU/L と 106～211IU/L の組み合わせが基準範囲として多いようです。

『ＡＬＰ』

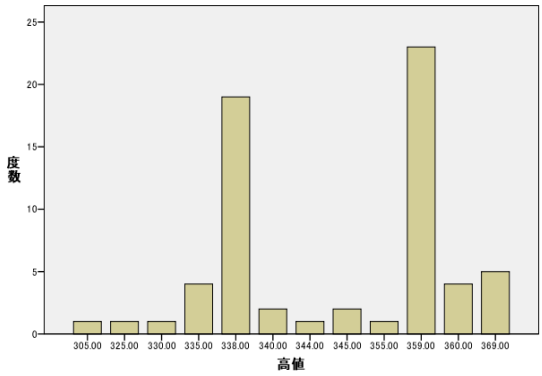
【ALP】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法：　全方法(ドライケミストリー法を除く)											
	試料-1	60	167.53	7.28	4.35	58	167.40	5.27	3.15	2	222,224
	試料-2	60	444.23	17.03	3.83	59	445.44	14.36	3.22	1	224
方法：　01　JSCC標準化対応法											
	試料-1	57	167.35	7.20	4.30	55	167.20	5.01	3.00	2	222,224
	試料-2	57	443.72	16.44	3.71	55	444.98	13.52	3.04	1	224
方法：　99　その他の方法											
	試料-1	3	171.00	9.64	5.64	3	171.00	9.64	5.64	0	
	試料-2	3	454.00	28.93	6.37	3	454.00	28.93	6.37	0	



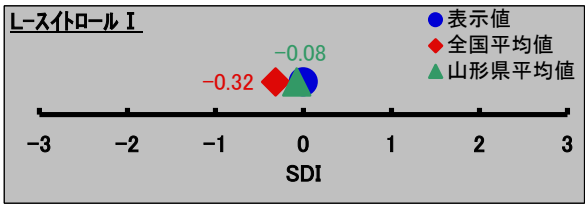
ALP基準範囲下限値

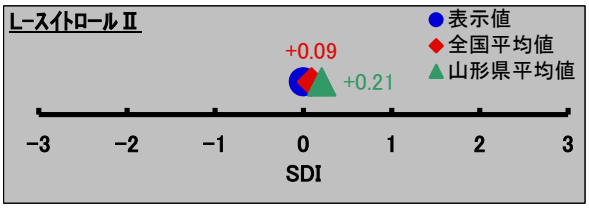


ALP基準範囲上限値



項目：ALP　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	167	578	166.3	3.91	2.35	55	167.2	5.01	3.00
Ⅱ	443	578	443.8	10.02	2.26	55	445.0	13.52	3.04

ALP も JSCC 標準化対応法か否かで分類しています。標準化対応法は 57 施設（95%），その他の方法 3 施設（5%）でした。

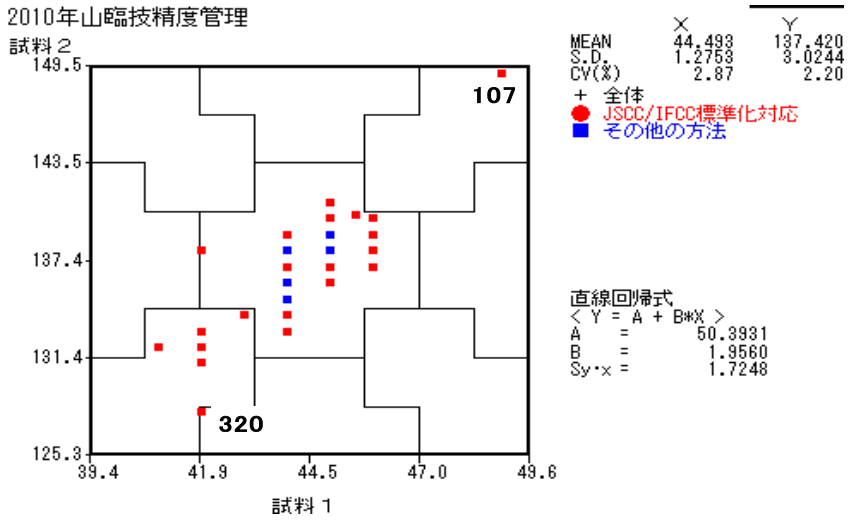
測定結果は，3 SD 除去後で標準化対応法が試料 1 平均値 167.20IU/L, C.V.値 3.00%, 試料 2 平均値 444.98IU/L, C.V.値 3.04%, その他の方法は試料 1 平均値 171.00IU/L, C.V.値 5.64%, 試料 2 平均値 454.00IU/L, C.V.値 6.37%でした。全体の C.V.値は試料 1 が 3.15%，試料 2 が 3.22%でした。No.224 の施設は試料 1 で 3SD 以上，試料 2 で 4 SD 以上の負の誤差がみられます。昨年も同じ傾向が見られましたので、早急に対応をお願いします。No.222 の施設は、試料 1 が 4 SD 以上，試料 2 も 3SD の正の誤差がみられますので測定系の確認をお願いいたします。

基準範囲については、昨年同様 104～338IU/L と 115～359IU/L の 2 つが多く採用されているようでした。

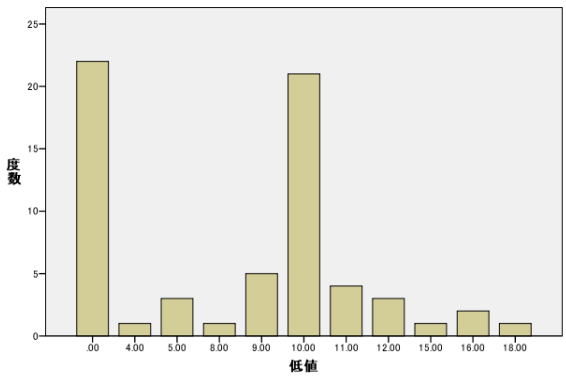
『γ－ＧＴ』

【γ －GT】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	60	44.49	1.28	2.87	59	44.42	1.14	2.57	1	107
	試料-2	60	137.42	3.02	2.20	59	137.38	2.36	1.72	1	107,320
方法:	01 JSCC／IFCC標準化対応法										
	試料-1	55	44.50	1.32	2.28	54	44.42	1.18	2.66	1	107
	試料-2	55	137.44	3.13	2.28	53	137.40	2.43	1.76	1	107,320
方法:	99 その他の方法										
	試料-1	5	44.40	0.54	1.23	5	44.40	0.54	1.23	0	
	試料-2	5	137.20	1.64	1.20	5	137.20	1.64	1.20	0	

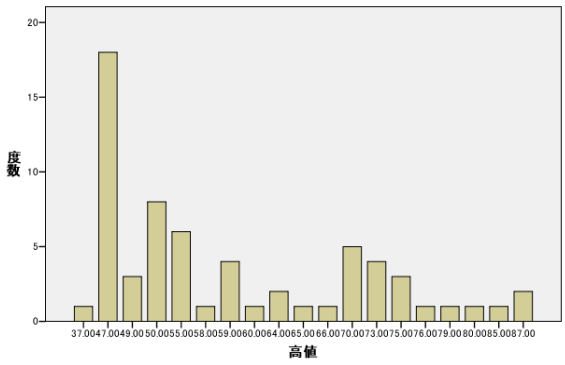
γ －GT散布図



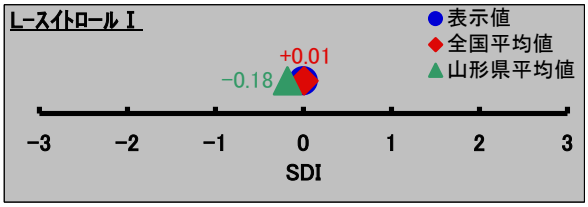
γ －GTP基準範囲下限値

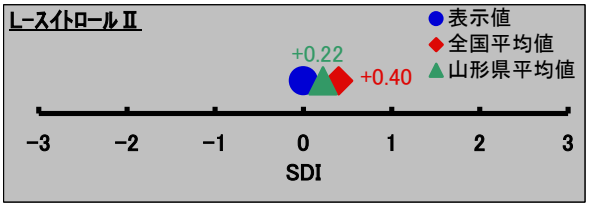


γ －GTP基準範囲上限値



項目：γ －GT　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	45	568	44.6	0.95	2.12	54	44.4	1.18	2.66
Ⅱ	137	573	137.8	2.37	1.72	53	137.4	2.43	1.76

γ - GTP においても JSCC 標準化対応法か否かにより分けております。標準化対応法は 55 施設（92%），その他の方法 5 施設（8%）でした。

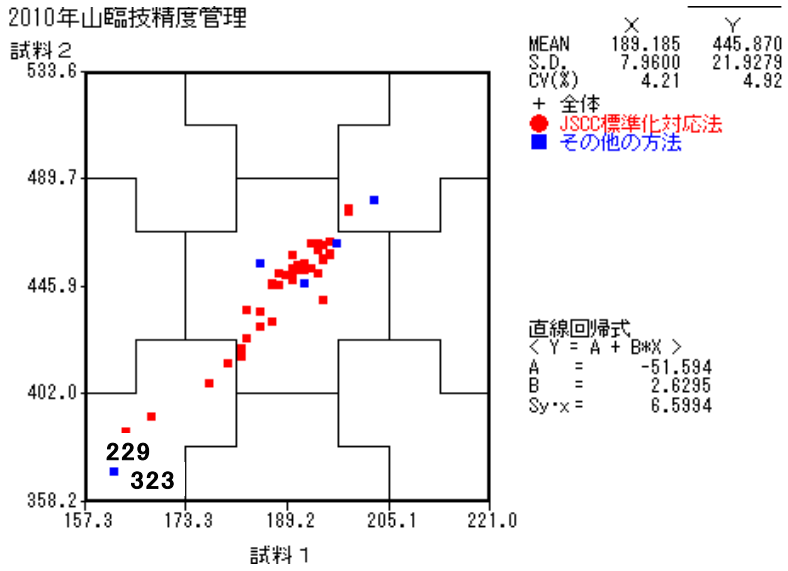
測定結果は、3SD 除去後で標準化対応法が試料 1 平均値 44.42IU/L，C.V.値 2.66%，試料 2 平均値 137.40IU/L，C.V.値 1.76%，その他の方法が試料 1 平均値 44.40IU/L，C.V.値 1.23%，試料 2 平均値 137.20IU/L，C.V.値 1.20%でした。全体の C.V.値は，試料 1 が 2.57%，試料 2 が 1.72%でした。その他の方法は，昨年に比べばらつきがかなり少なくなっていました。No.107 の施設は両試料ともに 3SD 以上の正の比例系統誤差がみられますので測定系の確認をお願います。No.320 の施設は試料 2 のみ 3 SD 以上の負の誤差がみられますので測定系の確認をお願いします。

基準範囲においては、10～47IU/L が多くの施設で採用しているようです。しかし上限は 87IU/L まであり，施設により基準はまちまちのようです。

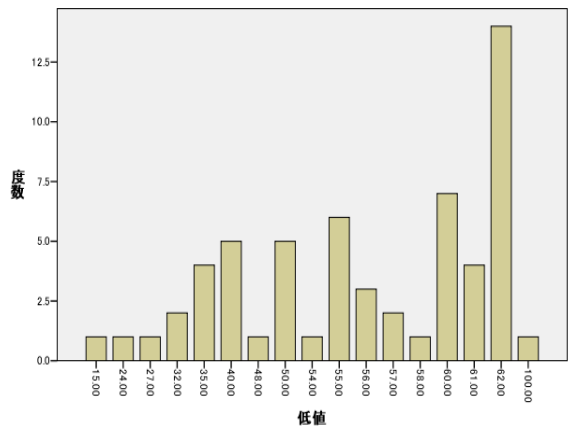
『ＣＫ』

【CK】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法を除く)										
	試料-1	52	189.21	8.08	4.27	50	190.26	6.23	3.27	2	229,323
	試料-2	52	445.67	22.32	5.01	51	447.16	19.78	4.42	1	323
方法:	01 JSCC標準化対応法										
	試料-1	48	189.33	6.98	3.69	47	189.85	5.99	3.15	1	229
	試料-2	48	446.14	19.43	4.35	48	446.14	19.43	4.35	0	
方法:	99 その他の方法										
	試料-1	4	188.50	18.23	9.67	4	188.50	18.23	9.67	0	
	試料-2	4	440.25	48.85	11.10	4	440.25	48.85	11.10	0	

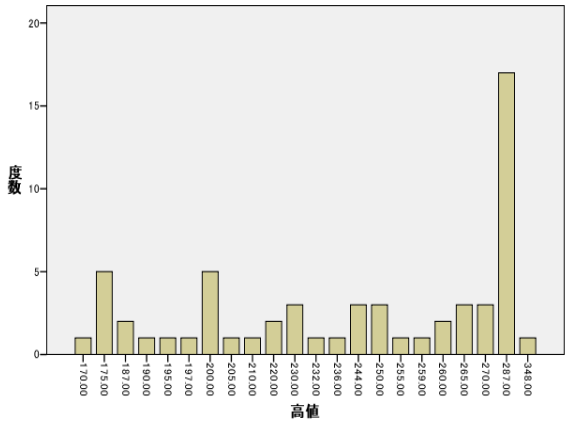
CK散布図



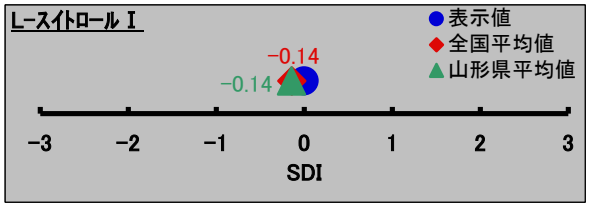
CK基準範囲下限値

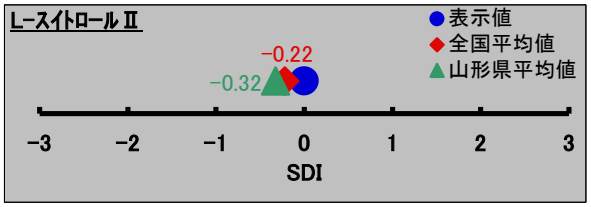


CK基準範囲上限値



項目：CK　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	191	567	189.9	5.87	3.09	47	189.9	5.99	3.15
Ⅱ	452	566	447.9	16.94	3.78	48	446.1	19.43	4.35

ＣＫについても，ＪＳＣＣ標準化対応法か否かにより分類しております。標準化対応法が 48 施設（92%），その他の方法が 4 施設（8%）でした。

測定結果は，3SD 除去後で標準化対応法が試料 1 平均値 189.85IU/L，C.V.値 3.15%，試料 2 平均値 446.16IU/L，C.V.値 4.35%，その他の方法試料 1 平均値 188.50IU/L，C.V.値 9.67%，試料 2 平均値 440.25IU/L，C.V.値 11.10%でした。その他の方法が，ばらついていました。全体では，試料 1 の C.V.値が 3.27%，試料 2 の C.V.値が 4.42%でした。昨年の C.V.値 4.98%に比べ今年はばらつきが小さくなっていました。

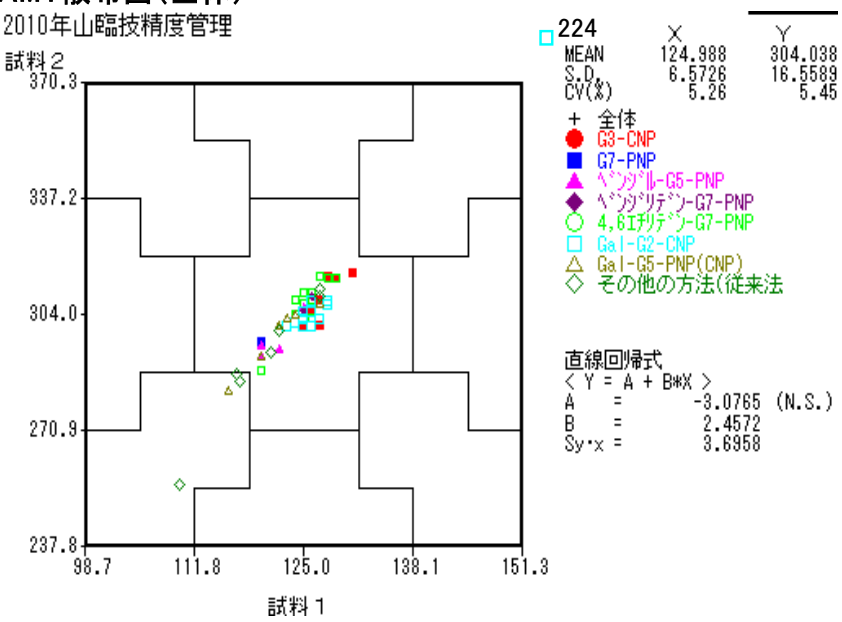
No.229 の施設は，試料 1 が 3SD 以上の負の誤差がみられました。試料 2 も低めの値でした。昨年も低めの値ですので早急に確認をお願いいたします。No.323 の施設は、試料 1，試料 2 ともに負の比例系統誤差がみられました。確認をお願いいたします。3SD をはずれたのが、その他の方法の 2 施設でしたので検量用 ERM による較正を採用されることを検討して頂きたいと思います。

基準範囲は，昨年同様男性が 62～287IU/L，女性が 45～163IU/L の採用が多かったようです。

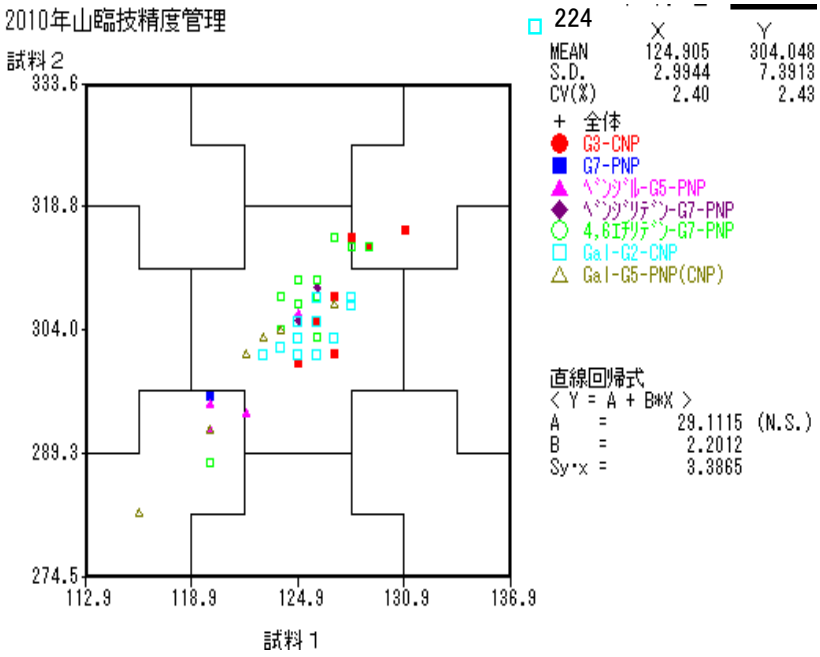
『AMY』

【AMY】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法：　全方法(JSCC標準化対応法のみ)											
	試料-1	43	125.77	6.38	5.08	42	124.91	2.99	2.40	1	224
	試料-2	43	306.12	15.41	5.03	42	304.05	7.39	2.43	1	224
方法：　01　G3－CNP											
	試料-1	7	127.57	1.99	1.56	7	127.57	1.99	1.56	0	
	試料-2	7	308.43	6.70	2.17	7	308.43	6.70	2.17	0	
方法：　04　G7－PNP											
	試料-1	1	120.00			1	120.00			0	
	試料-2	1	296.00			1	296.00			0	
方法：　11　ベンジル－G5－PNP											
	試料-1	4	121.75	2.36	1.94	4	121.75	2.36	1.94	0	
	試料-2	4	296.75	6.29	2.12	4	296.75	6.29	2.12	0	
方法：　14　ベンジリデン－G7－PNP											
	試料-1	2	125.50	0.71	0.56	2	125.50	0.71	0.56	0	
	試料-2	2	307.00	2.83	0.92	2	307.00	2.83	0.92	0	
方法：　15　4,6エチリデン－G7－PNP											
	試料-1	11	125.46	2.38	1.90	11	125.46	2.38	1.90	0	
	試料-2	11	307.36	7.53	2.45	11	307.36	7.53	2.45	0	
方法：　21　Gal－G2－CNP											
	試料-1	12	128.75	10.58	8.21	11	125.73	1.56	1.24	0	224
	試料-2	12	311.42	25.83	8.29	11	304.00	2.76	0.91	0	224
方法：　23　Gal－G5－PNP(CNP)											
	試料-1	6	122.00	3.74	3.07	6	122.00	3.74	3.07	0	
	試料-2	6	298.17	8.51	2.88	6	298.17	8.51	2.88	0	

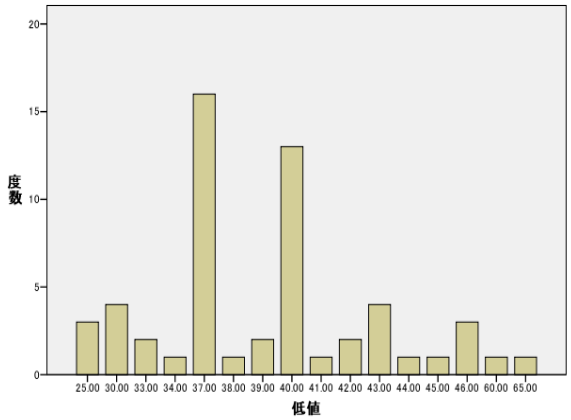
AMY散布図（全体）



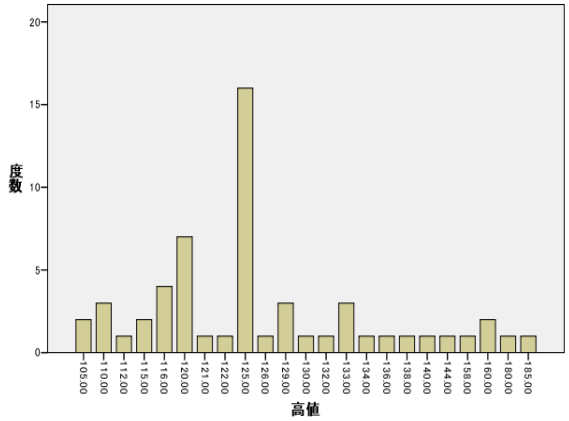
AMY散布図（JSCC標準化対応法のみ）



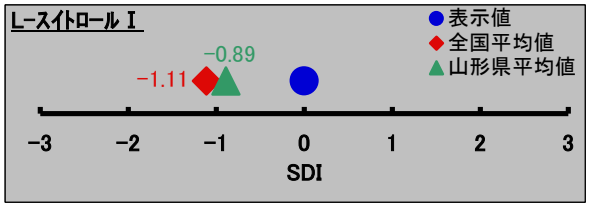
AMY基準範囲下限値

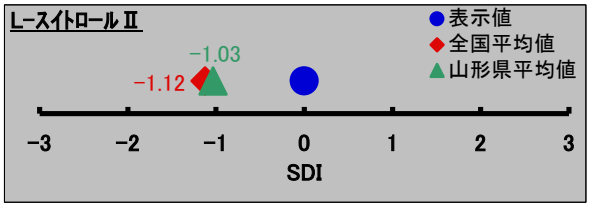


AMY基準範囲上限値



項目：AMY　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	127	414	124.4	2.46	1.98	42	124.9	2.99	2.40
Ⅱ	311	411	303.4	6.41	2.11	42	304.0	7.39	2.43

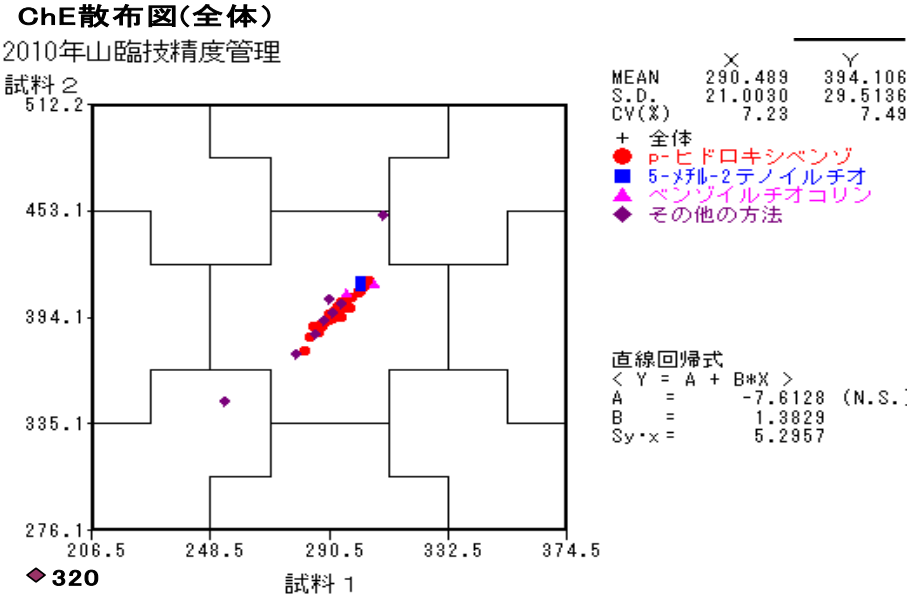
JSCC 標準化対応法を用いて参加された施設が昨年より 1 施設増えて 43 施設（86%）となりました。AMY は異なる基質を用いても測定系に従い検量用 ERM を使用することで JSCC（IFCC/JCCLS）標準化対応法になりうるという認識が広まってきているようです。試薬基質は G2 から G7 まで各施設幅広く使用されているようですが、G2 と G7 が多いようです。昨年に比べ，ベンジル - G5 - PNP が 7 施設から 4 施設に減り，4,6 エチリデン - G7 - PNP が 8 施設から 11 施設に増えていました。各測定法を比較してみると，ベンジリデン - G7 - PNP と 4,6 エチリデン - G7 - PNP と Gal - G2 - CNP の 3 試薬は平均値があまり変わらなかったが、これらに比べ他の試薬は G3－CNP を除き平均値が低めになっていました。No.224 の施設は試料 1，試料 2 ともに 4SD を超え比例系統誤差がみられますので測定系の確認をお願いいたします。

基準範囲は，37～125IU/L としている施設が多くなっています。昨年同様、施設ごとに基準範囲のばらつきがみられます。基準範囲は、今後の検討課題かも知れません。

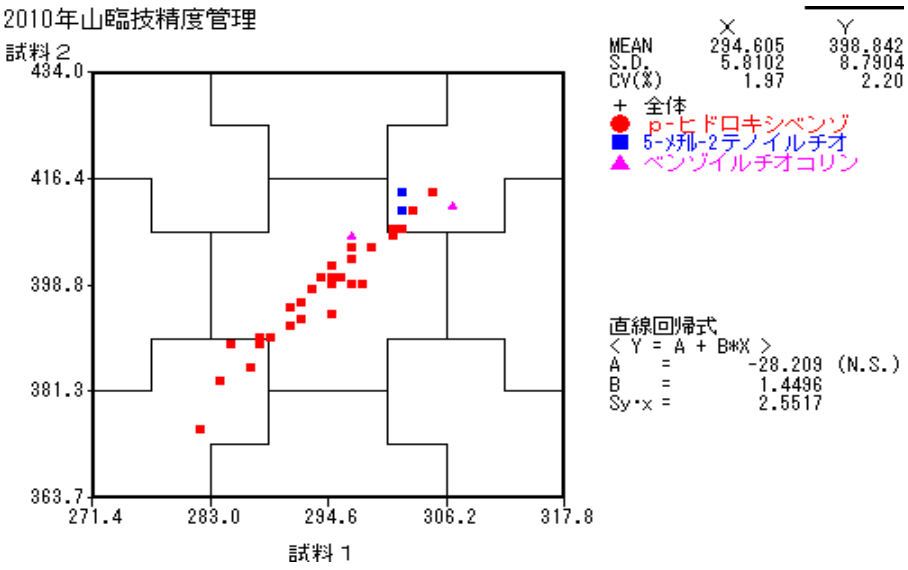
『ＣｈＥ』

【ChE】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(JSCC標準化対応法のみ)										
	試料-1	38	294.61	5.81	1.97	38	294.61	5.81	1.97	0	
	試料-2	38	398.84	8.79	2.20	38	398.84	8.79	2.20	0	
方法:	01　p-ヒドロキシベンゾイルコリン										
	試料-1	34	293.74	5.38	1.83	34	293.74	5.38	1.83	0	
	試料-2	34	397.41	8.11	2.04	34	397.41	8.11	2.04	0	
方法:	06　5-メチル-2テノイルチオコリン(和光純薬・シーメンス)										
	試料-1	2	302.00	0.00	0.00	2	302.00	0.00	0.00	0	
	試料-2	2	412.50	1.50	0.36	2	412.50	1.50	0.36	0	
方法:	25　ベンゾイルチオコリン										
	試料-1	2	302.00	7.07	2.34	2	302.00	7.07	2.34	0	
	試料-2	2	409.05	3.54	0.86	2	409.05	3.54	0.86	0	

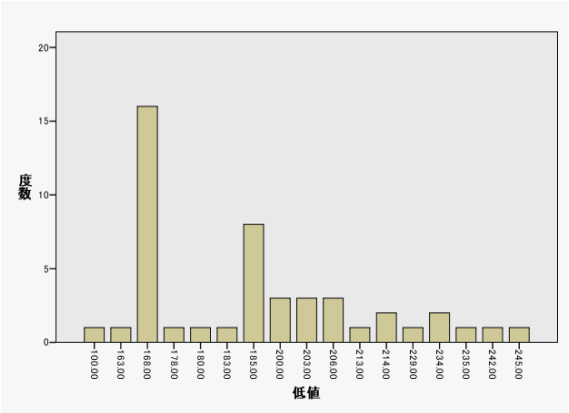
ChE散布図(全体)



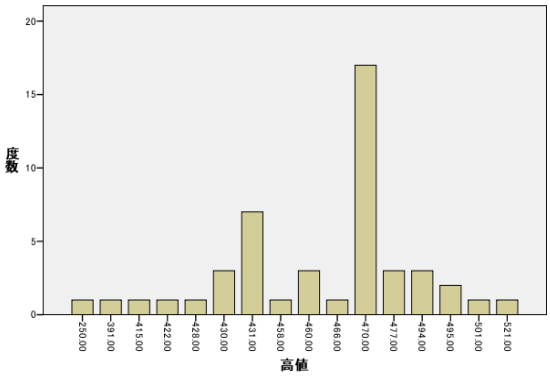
ChE散布図（JSCC標準化対応法のみ）



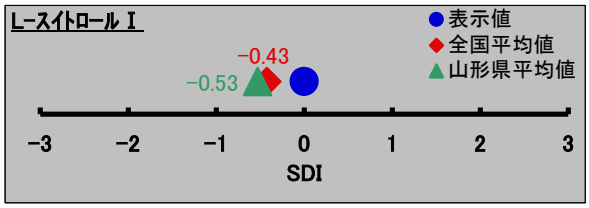
ChE基準範囲下限値

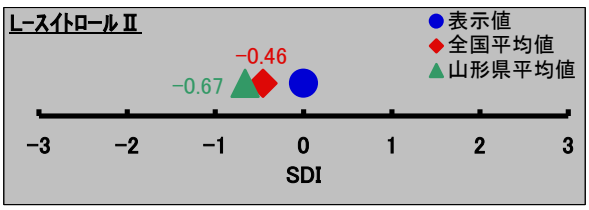


ChE基準範囲上限値



項目：ChE　　測定方法：JSCC標準化対応法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《サーベイ結果》

L-スイ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	297	422	295.2	5.41	1.83	38	294.6	5.81	1.97
Ⅱ	404	423	400.4	7.36	1.84	38	398.8	8.79	2.20

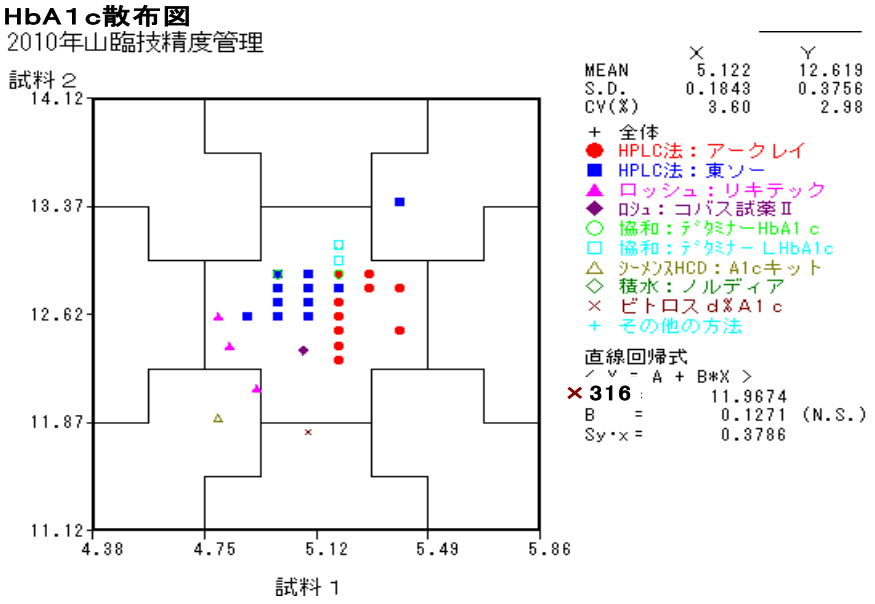
標準化対応法を用いて参加された施設は，昨年より 1 施設増えて 38 施設（81%）でした。JSCC 勧告法であるパラヒドロキシベンゾイルコリン(p - HBC)を基質として用いた方法を採用している施設が 34 施設ありました。AMY 同様に基質に違いがあっても検量用 ERM を使用することで JSCC 標準化対応法になりうる項目ですので，従来法の御施設は検討をお願いいたします。C.V.値を昨年，一昨年と比較すると一昨年は試料 1 が 3.54%，試料 2 が 3.28%，昨年は試料 1 が 2.40%，試料 2 が 2.37%で今年は試料 1 が 1.97%，試料 2 が 2.20%でした。年々収束してきて良い傾向といえます。No.320 の施設は，試料 1，試料 2 ともに 4SD 以上の負の比例系統誤差がみられました。この機会に，検量用 ERM による較正を採用してみてはどうでしょうか。

基準範囲は，168～470IU/L としている施設が多かったようです。同じ p - HBC を基質として採用している施設

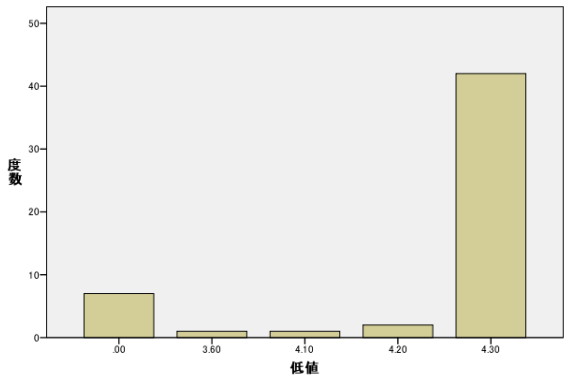
（34 施設）でも 168～470IU/L を基準範囲としている施設は 15 施設でした。測定値も収束してきていますので，基準値の統一化できたらいいと思います。

『ＨｂＡ１ｃ』

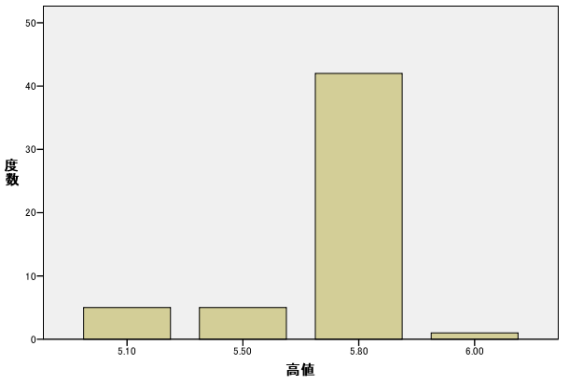
【HbA1c】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法										
	試料-1	52	5.12	0.18	3.60	51	5.10	0.14	2.69	1	316
	試料-2	52	12.66	0.30	2.37	52	12.66	0.30	2.37	0	
方法:	01	HPLC法:アークレイ									
	試料-1	18	5.21	0.09	1.80	18	5.21	0.09	1.80	0	
	試料-2	18	12.63	0.16	1.27	18	12.63	0.16	1.27	0	
方法:	02	HPLC法:東ソー									
	試料-1	20	5.05	0.11	2.08	20	5.05	0.11	2.08	0	
	試料-2	20	12.74	0.18	1.43	20	12.74	0.18	1.43	0	
方法:	11	ロッシュ:リキテック									
	試料-1	3	4.86	0.07	1.37	3	4.86	0.07	1.37	0	
	試料-2	3	12.37	0.25	2.04	3	12.37	0.25	2.04	0	
方法:	13	ロッシュ:コバス試薬Ⅱ									
	試料-1	1	5.08			1	5.08			0	
	試料-2	1	12.37			1	12.37			0	
方法:	14	協和:デタミナーHbA1c									
	試料-1	3	5.13	0.12	2.25	3	5.13	0.12	2.25	0	
	試料-2	3	12.97	0.12	0.89	3	12.97	0.12	0.89	0	
方法:	15	協和:デタミナーL　HbA1c									
	試料-1	3	5.20	0.00	0.00	3	5.20	0.00	0.00	0	
	試料-2	3	13.03	0.06	0.44	3	13.03	0.06	0.44	0	
方法:	19	シーメンス:ヘモグロビンA1cキットHbA1c									
	試料-1	1	4.80			1	4.80			0	
	試料-2	1	11.90			1	11.90			0	
方法:	21	積水メディカル:ノルディアN　HbA1c/ノルディア　HbA1c									
	試料-1	1	5.10			1	5.10			0	
	試料-2	1	13.30			1	13.30			0	
方法:	36	ビトロス　マイクロチップ　d%A1c									
	試料-1	2	5.55	0.64	11.47	1	5.10			1	316
	試料-2	2	11.90	0.14	1.19	2	11.90	0.14	1.19	0	



HbA1c基準範囲下限値



HbA1c基準範囲上限値



今回初めて HbA1c を採用いたしました。日臨技が今年から検査室の精度認証制度を始めることになりその中の項目の中に HbA1c が含まれているためです。

測定法は，HPLC 法が 38 施設（73%），免疫法が 13 施設（25%），酵素法が 1 施設（2%）でした。HPLC が全測定法の 7 割強を占めていました。

測定結果は，全法で 3 SD 除去後試料 1 が平均値 5.10%，C.V.値 2.69%，試料 2 が平均値 12.66%，C.V.値 2.37%でした。最も平均値が高かったのは試料 1 がアークレイ HPLC 法で 5.21%，試料 2 が積水ノルディアで 13.30%，最も平均値が低くかったのは，試料 1 が 4.80%，試料 2 が 11.90%で両方ともシーメンス：ヘモグロビン A1c キット HbA1c でした。各社，各試薬による測定値のばらつきがみられました。C.V.値は、3%以内に収まっていました。No.316 の施設は，試料 1 が 4SD を超えています。確認をお願いします。

基準範囲は，多くの施設で 4.3～5.8%を採用していました。近い将来，NGSP 相当値が導入されることになり今までの測定値，基準値の変更が必須となると思いますので各施設で検討をお願いいたします。

『ＣＲＰ』

【CRP】	試料	全試料				±3SD除去後				除去件数	除去施設コード
		件数	平均	SD	CV%	件数	平均	SD	CV%		
方法:	全方法(ドライケミストリー法、その他の測定法を除く)										
	試料-1	60	1.12	0.05	4.76	59	1.12	0.05	4.28	1	224
	試料-2	60	3.85	0.17	4.48	59	3.84	0.15	4.02	1	309
方法:免疫比濁法(汎用機器)											
	試料-1	6	1.13	0.05	4.12	6	1.13	0.05	4.12	0	
	試料-2	6	3.80	0.13	4.39	6	3.80	0.13	4.39	0	
方法:	18 NアッセイTIA CRP-Hニットーボー(ニットーボーメディカル)										
	試料-1	4	1.10	0.17	1.56	4	1.10	0.17	1.56	0	
	試料-2	4	3.79	0.17	4.39	4	3.79	0.17	4.39	0	
方法:	20 オートA「ミズホ」CRP(N)(ミズホメディー)										
	試料-1	2	1.18	0.03	2.40	2	1.18	0.03	2.40	0	
	試料-2	2	3.83	0.04	1.11	2	3.83	0.04	1.11	0	
方法:ラテックス比濁法(専用機器)											
	試料-1	3	1.13	0.13	11.75	3	1.13	0.13	11.75	0	
	試料-2	3	3.86	0.32	8.18	3	3.86	0.32	8.18	0	
方法:	34 クイックターボCRP-NV(シノテスト)										
	試料-1	1	0.98			1	0.98			0	
	試料-2	1	3.50			1	3.50			0	
方法:	38 フレックスカートリッジRCRP(シーメンスHCD)										
	試料-1	1	1.22			1	1.22			0	
	試料-2	1	3.97			1	3.97			0	
方法:	42 ブロイムテストCRP(堀場製作所)										
	試料-1	1	1.20			1	1.20			0	
	試料-2	1	4.10			1	4.10			0	

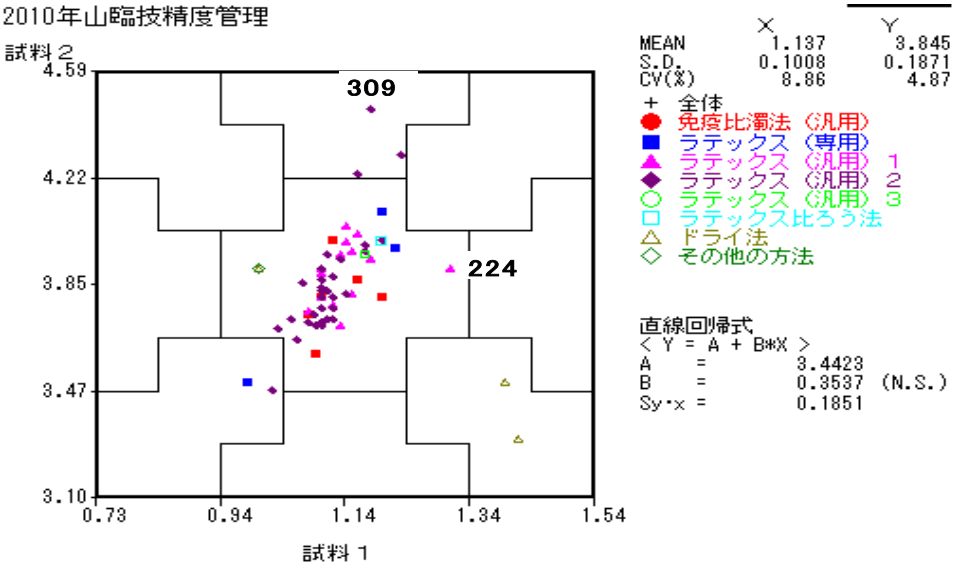
方法:ラテックス比濁法(汎用機器)											
	試料-1	50	1.12	0.05	4.34	49	1.12	0.04	3.65	0	224
	試料-2	50	3.86	0.17	4.43	49	3.84	0.15	3.87	0	309
方法:	54	LZテスト'栄研' CRP-HG(栄研化学)									
	試料-1	5	1.14	0.01	0.96	5	1.14	0.01	0.96	0	
	試料-2	5	4.01	0.04	1.06	5	4.01	0.04	1.06	0	
方法:	57	サイアス V CRP(関東化学)									
	試料-1	1	1.15			1	1.15			0	
	試料-2	1	3.96			1	3.96			0	
方法:	58	ランピアラテックスCRPⅢ(極東製薬)									
	試料-1	2	1.21	0.15	12.32	1	1.10			1	224
	試料-2	2	3.85	0.07	1.84	2	3.85	0.07	1.84	0	
方法:	59	アキュラスオートCRPⅡ(シノテスト)									
	試料-1	2	1.14	0.06	4.96	2	1.14	0.06	4.96	0	
	試料-2	2	3.92	0.21	0.54	2	3.92	0.21	0.54	0	
方法:	60	SSタイプピュアオートS CRPラテックス(積水メディカル)									
	試料-1	2	1.13	0.01	0.63	2	1.13	0.01	0.63	0	
	試料-2	2	3.74	0.50	0.33	2	3.74	0.50	0.33	0	
方法:	61	ナノピアCRP/クオリジェントCRP(積水メディカル)									
	試料-1	1	1.08			1	1.08			0	
	試料-2	1	3.75			1	3.75			0	
方法:	63	CRP-ラテックス生研(デンカ生研)									
	試料-1	2	1.13	0.35	3.14	2	1.13	0.35	3.14	0	
	試料-2	2	3.85	0.50	1.33	2	3.85	0.50	1.33	0	
方法:	65	CRP-ラテックスX2生研(デンカ生研)									
	試料-1	11	1.11	0.43	3.90	11	1.11	0.43	3.90	0	
	試料-2	11	3.76	0.10	2.53	11	3.76	0.10	2.53	0	
方法:	66	CRP-ラテックスX2生研NX(デンカ生研)									
	試料-1	3	1.08	0.04	3.14	3	1.08	0.04	3.14	0	
	試料-2	3	3.80	0.07	1.79	3	3.80	0.07	1.79	0	
方法:	68	NアッセイLA CRP-Sニットーボー(ニットーボーメディカル)									
	試料-1	10	1.10	0.03	2.70	10	1.10	0.03	2.70	0	
	試料-2	10	3.78	0.14	3.61	10	3.78	0.14	3.61	0	
方法:	69	NアッセイLA CRP-Tニットーボー(ニットーボーメディカル)									
	試料-1	2	1.11	0.14	1.27	2	1.11	0.14	1.27	0	
	試料-2	2	3.71	0.14	0.38	2	3.71	0.14	0.38	0	
方法:	70	エスパ・CRP(LA)(ニプロ)									
	試料-1	1	1.18			1	1.18			0	
	試料-2	1	4.46			0				1	309
方法:	72	イアトロCRP－EX(三菱化学メディエンス)									
	試料-1	6	1.14	0.05	4.78	6	1.14	0.05	4.78	0	
	試料-2	6	3.95	0.20	4.95	6	3.95	0.20	4.95	0	
方法:	75	LTオートワコーCRP・HS(和光純薬)									
	試料-1	1	1.16			1	1.16			0	
	試料-2	1	4.23			1	4.23			0	
方法:	76	LTオートワコーCRP・HSⅡ(和光純薬)									
	試料-1	1	1.17			1	1.17			0	
	試料-2	1	3.95			1	3.95			0	

方法:ラテックス比ろう法											
	試料-1	1	1.20			1	1.20			0	
	試料-2	1	4.00			1	4.00			0	
方法:	81	ラテックスCRPⅡ(シーメンスHCD)									
	試料-1	1	1.20			1	1.20			0	
	試料-2	1	4.00			1	4.00			0	

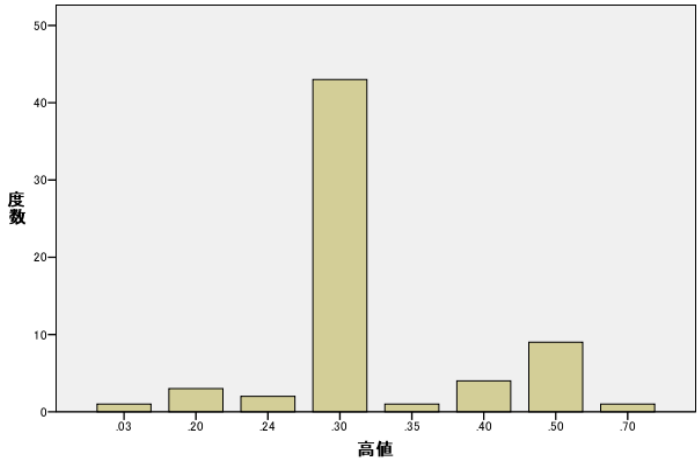
方法:その他	(評価対象外)		
方法:	999	ニコカードリーダー	
	試料-1	1.00	1.00
	試料-2	3.90	3.90

CRP散布図

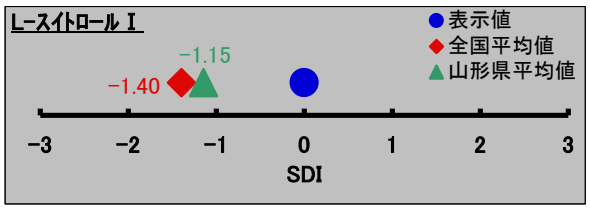
2010年山臨技精度管理

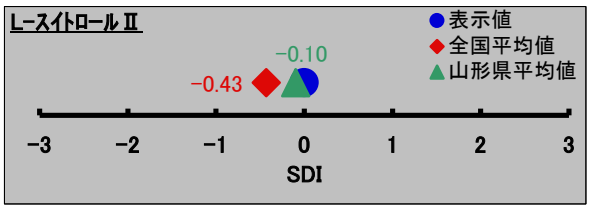


CRP基準範囲上限値



項目：CRP　　測定方法：全方法





※記号上の数値は、試料表示値との差(SDI表示)

《ｻｰﾍﾞｲ結果》

L-ｽｲ	表示値	全国集計				山形県集計			
		n	平均値	SD	CV(%)	n	平均値	SD	CV(%)
Ⅰ	1.2	592	1.1	0.04	3.74	59	1.1	0.05	4.28
Ⅱ	3.9	591	3.8	0.12	3.18	59	3.8	0.15	4.02

今回，CRP は臨床化学項目と一緒に解析させて頂きました。

測定法は，免疫比濁法（汎用機器）が 6 施設（10%），ラテックス比濁法（専用機器）が 3 施設（5%），ラテックス比濁法（汎用機器）が 50 施設（83%），ラテックス比ろう法 1 施設（2%）でした。

測定結果は，全体では 3 SD 除去後で試料 1 が平均値 1.12mg/dl，C.V.値 4.28%，試料 2 が平均値 3.84 ㎎/dl，C.V.値 4.02%でした。昨年は試料 1 が C.V.値 8.28%，試料 2 が 5.40%でしたのでかなり収束してきていると思います。平均値で各測定法を比較すると，試料 1 がラテックス比濁法（汎用機器）1.12 ㎎/dl＜免疫比濁法（汎用機器），ラテックス比濁法（専用機器）1.13 ㎎/dl＜ラテックス比ろう法 1.20 ㎎/dl，試料 2 が免疫比濁法（汎用機器）3.80 ㎎/dl＜ラテックス比濁法（汎用機器）3.84 ㎎/dl＜ラテックス比濁法（専用機器）3.86 ㎎/dl＜ラテックス比ろう法 4.00

㎎/dl でした。ラテックス比ろう法が，試料 1，試料 2 ともに高めでした。ラテックス比濁法(専用機器)は，C.V.値が試料 1 で 11.75%，試料 2 で 8.18%と他の方法に比べばらついていました。No.224 の施設は散布図上では良好のように見えますがドライ法を除くと試料 1 が 3SD を超えています。No.309 の施設は，試料 2 が 3SD を超えています。両施設ともに片方の試料は 2SD 以内に入っているので，確認をお願いします。

基準範囲は，0.3 ㎎/dl 以下を採用している施設が多いようです。

【まとめ】

今年より臨床化学のサーベイを引き継ぎ担当したので，たくさん不手際があり今回は私一人での集計，解析となっております。前任者よりまとまっていないかもしれませんがお許し下されればと思います。今回は，67 施設よりサーベイの参加がありました。皆様の参加に感謝いたします。このサーベイは，開業医レベルの医療機関から，検診センター，検査センター，そして 500 床を越える大病院まで参加しています。山形県における検査業務の状況を一番反映しているサーベイだと思います。

今年度も，山臨技のホームページに臨床化学のサーベイ報告を閲覧できるようにしております。報告書は白黒ですが、ホームページはカラーで掲載していますので見やすくなっていると思います。

今年度より項目数がさらに増え，CRP を含み 28 項目になっております。皆様お忙しい中のサーベイ測定は，かなりの負担になっているかと思いますがこれも偏に山形県の検査業務発展のためとご理解いただきたいと思います。

評価については，昨年に引き続き SDI 評価と目標値に対する偏りで評価を行っております。SDI 評価では，SD を評価のものさしとして使用しているため，測定値が収束している項目でも，ばらつきが大きい項目でも一定の割合で 3SD を超える施設が発生するため,収束している項目については評価が厳しくなってしまう問題点があります。また目標値に対する偏りでは，目標値の設定自体便宜的にメーカー報告値をそのまま採用しています。なのでサーベイ試料と各社の試薬との反応性について検証していません。あくまで参考値としてデータの確認をお願いいたします。さらに，昨年同様，日水製薬様のご協力により全国的な日水コントロールサーベイに使用した同一ロットを山臨技サーベイでも使用することができました。その結果，項目によっては目標値から乖離していても，全国平均値とほぼ同じであれば問題ないと考えております。今回の報告書には、日水コントロールサーベイとの比較は諸事情が重なり間に合いませんでしたが，ホームページにはサーベイ報告の最終版の中に盛り込みたいと思いますのでそちらで確認していただければと思います。もちろん，サーベイ報告会の発表の内容にも入れるつもりです。

全体的には，良好な結果が得られていると思います。日頃の皆様方の精度管理に対する熱意を感じます。ただ一部の施設は，比例系統誤差，ランダム誤差が散見されました。各項目で指摘を受けた施設は，早急な対応をお願いいたします。

酵素項目については，毎年指摘していることですが，方法コードで JSCC 標準化対応法を選択されている施設の中に，検量コードが実測 K - factor，指定 K - factor，あるいはその他で報告した施設が数施設ありました。JSCC 標準化対応法を選択する場合は，JSCC 常用基準法の測定値を伝達していることが前提条件となります。測定値の正確さを伝達する方法は，ＪC - ERM(常用酵素標準物質)やメーカーが市販している検量用ＥＲＭ（酵素キャリブレーター）を用いて較正する方法しかなく，他の方法ではトレサビリティーの概念からも外れてしまいます。メーカーと十分検討のうえ検量用ＥＲＭへ移行されることを望みます。

今回初めてＨｂＡ１ｃの項目をサーベイに入れたわけですが、想像していたよりは収束していたと思います。また，今年糖尿病学会からＨｂＡ１ｃの報告値をＪＤＳ値からＮＧＳＰ相当値へ変更することが発表されました。早ければ来年の後半に変わる予定になっております。各施設で，対応のほうを検討していただければと思います。

今回，サーベイを集計するにあたりアドバイスややり方を御教授していただきました。至らないところがたくさんあるかと思いますが，ご指摘していただければ来年の糧としたいと思います。本サーベイが，皆様各施設での日常業務に反映していただくとともに，より良質で信頼性の高い検査結果を提供できるために今後もご尽力していた

だき，山形県のデータ共有化の一助となれば幸いです。

〈追加〉

第 11 回日水スイトロールサーベイと比較して，山臨技サーベイの平均値は全国的サーベイの平均値とあまり変わらないことが確認され，今年も昨年同様山形県内で報告されている臨床化学データ（CRP を含む）は全国レベルと同一レベルで臨床側に提供されていることが確認されました。

連絡先
山形大学医学部附属病院検査部　　佐藤　直仁
TEL　023-635-5116　内線　5675
Fax　023-628-5689
E-mail：n‐satoh@med.id.yamagata‐u.ac.jp